

# J E T

2007



**MÁQUINAS PARA MADEIRA**

## JET

El nombre lo dice todo: innovación, acción, dinamismo, potencia. Todos estos conceptos se hallan detrás de la marca JET. Todo el equipo JET está imbuido de un empuje y una pasión que hacen que continuamente lancemos al mercado mejores productos. Estas son las características de las máquinas y de las herramientas importadas por JET para los mercados profesional y bricolador. De hecho, estas son las características de WMH TOOL GROUP.

## CRECIMIENTO

El establecimiento de la firma JET en 1950 en USA y su ampliación al WMH TOOL GROUP son ejemplos del éxito que este grupo corporativo ha gozado en el logro compartido de esas metas. JET comenzó en Europa en el año 2002 y ahora enseña el camino demostrando cuán fácil puede ser el mecanizado de la madera y el metal. Las impresionantes características de sus productos son sus precios imbatibles y su alta calidad. WMH TOOL GROUP mantiene delegaciones en Europa, Asia y Norte America y emplea alrededor de 500 personas. Con aproximadamente 200 empleados en Taiwan (Taichung) y China (Shanghai, Hangzhou), JET garantiza la última tecnología en cuanto a calidad se refiere. En su búsqueda de innovaciones, JET está constantemente enfrentándose a nuevos desafíos. Exactamente igual que los profesionales y bricoladores de los que dependemos.

## JET GLOBAL

JET fue uno de los primeros importadores de máquinas y herramientas fabricadas en Asia. Con oficinas en Taichung, Shanghai y Hangzhou, ha desarrollado un sistema de control de calidad, del cual nuestros clientes se benefician a diario. Con plantas de fabricación propia en Ningbo y Laizhou (China), JET asegura su experiencia en el futuro, exclusivamente a las especificaciones del Departamento de Ingeniería JET y a la gerencia del producto.

Todas las máquinas JET destinadas a Europa son conformes a la normativa CE. No se utilizan materiales dañinos al entorno en su fabricación, y garantizamos que cumplen todas las Directivas Europeas (RoHS, WEEE).



## WMH WALTER MEIER HOLDING AG

WMH es un grupo comercial e industrial a nivel mundial que está estructurado en tres divisiones: WMH Tools, WMH Air Conditioning y WMH Heating. WMH Tools y WMH Air Conditioning tienen una presencia global en los cinco continentes y en unos 100 países. WMH Heating se concentra en Suiza. En productos y servicios, WMH hace que su meta sea asegurar la mejor calidad, y en la mayoría de los casos es el líder del mercado. Fundado por el Dr. Reto E. Meier en 1976, WMH Walter Meier Holding AG, en Stäfa ZH (Switzerland), ahora abarca más de 20 compañías en tres continentes y emplea alrededor de 1,800 personas. La compañía ha generado unos beneficios de 690 millones de Francos Suizos en el 2005. Las acciones de WMH se comercializan en la bolsa Suiza, el SWX.

## ESTRUCTURA DEL GRUPO

### WMH Tools

WMH Tool Group (Máquinas para madera y metal, sistemas de manejo y amarre de material, herramientas manuales, herramientas motorizadas), Industrial (USA), Retail (USA), Europe (CH), Walter Meier Group (Herramientas y máquinas herramienta), Machines (CH), Tools (CH), Mato (CH), Mato (DE)

### WMH Air Conditioning

Axair Group, (Sistemas de humidificación, sistemas de aire acondicionado, sistemas de humidificación y calefacción)

Charles Hasler (CH) (Componentes de refrigeración)

Nordmann (CH) (Sistemas de humidificación)

Novasina (CH) (Instrumentos de precisión para la medida del aire)

### WMH Heating

Vescal (CH) (Componentes para sistemas de calefacción),

Oertli Service (CH) (Mantenimiento de sistemas de calefacción)

## MADERA SOBREMESA

### Sierras

JMS-8 / JMS-10 – Ingletadora .....	4
JMS-10S – Ingletadora de carro deslizante .....	4
JSMS-10L – Ingletadora de carro deslizante .....	5
JMSTT-10 – Ingletadora con mesa .....	5
JTS-8 – Sierra de disco .....	6
JTS-10 – Sierra de disco .....	6
JSS-16 – Sierra de calar .....	7
JWBS-9 – Sierra de cinta .....	7

### Regruesadoras

JWP-12 – Regruesadora portátil .....	8
--------------------------------------	---

### Tupí

JRT-1 – Tupí .....	8
--------------------	---

### Taladros

JDP-8L – Taladro de columna .....	9
JDP-10L – Taladro de columna .....	9
JDP-8 – Taladro vertical de columna .....	10

### Torno

JWL-1440L – Torno de sobremesa para madera .....	10
--------------------------------------------------	----

## MADERA

### Canteadora

JEB-1 – Canteadora .....	11
--------------------------	----

### Sierras

JTS-315S – Sierra circular con carro .....	12
JTS-250CS – Sierra circular con carro .....	13
JTSS-1500 – Escuadradora .....	14
JTSS-3000 – Escuadradora .....	15
JWBS-12 – Sierra de cinta de 300 mm .....	16
JWBS-14 – Sierra de cinta de 355 mm .....	17
JWBS-16X – Sierra de cinta de 420 mm .....	18-19
JWBS-18DX – Sierra de cinta de 460 mm .....	18-19
JWBS-20X – Sierra de cinta de 520 mm .....	18-19
VBS-18MW – Sierra de cinta para madera y metal .....	20

### Regruesadoras

54A / 60A – Cepilladora de 150 / 200 mm .....	21
JPM-13CSX – Regruesadora de 330 mm .....	22
JPT-410 / JPT-310 / JPT-260 – Cepillo – Regrueso .....	23

### Tupí / Alimentadores automáticos

JWS-34KX – Tupí .....	24
JPF – Alimentadores automáticos .....	25

### Tornos

JML-1014I / JML-1014VSI – Mini torno .....	26
JWL-1220 – Torno para madera .....	27
JWL-1236 – Torno para madera .....	28
JWL-1442 / JWL-1642 – Torno para madera .....	29
3520B – Torno para madera .....	30
4224 – Torno para madera .....	31
Accesorios tornos .....	32-33

### Lijadoras

JDS-12 – Lijadora de disco .....	34
JSG-96 – Lijadora de disco y cinta combinada .....	35
31A – Lijadora de disco y cinta combinada .....	36
JBOS-5 – Lijadora de husillo oscilante .....	37
JOVS-10 – Lijadora de husillo oscilante .....	38
DDS-225 / DDS-237 – Lijadora de rodillos dual .....	39
22-44 Plus – Lijadora de rodillos .....	40
16-32 Plus – Lijadora de rodillos .....	41
10-20 Plus – Lijadora de rodillos .....	42
OES-80CS – Lijadora de banda oscilante .....	43
EHVS-80 – Lijadora de banda .....	43
80S – Lijadora de banda oscilante .....	44
Accesorios para las lijadoras .....	45

### Mortajadoras

JBW-5 – Mortajadora de sobremesa .....	46
701 – Mortajadora de sobremesa .....	47
719A / 719AS – Mortajadora .....	48
720HD – Mortajadora .....	49
Accesorios mortajadoras .....	50

### Aspiradores

DC-1100CK / DC-1900CK – Aspiradores con filtro .....	51
DC-1000 / DC-1300 / DC-1800 – Aspiradores .....	52
Accesorios aspiradores .....	53

### Sistema de filtraje de aire

AFS-500 / AFS-1000B – Sistema de filtraje de aire .....	54
---------------------------------------------------------	----

## MADERA Y METAL

### Taladros

JDR-34 / JDR-34F – Taladro radial .....	55
JDP-10 / JDP-13 / JDP-15 / JDP-17F – Taladros de columna .....	56
JDP-2800VS – Taladro de revoluciones variables .....	57

### Afiladoras -Esmeriladoras

JSSG-10 – Afiladora con refrigeración .....	58-59
JBG-150 / JBG-200 – Esmeriladora de sobremesa .....	60
JBG-10A – Esmeriladora de sobremesa .....	60

### Mesa de rodillos / soporte de rodillos

RFC-4513 – Mesa de rodillos extensible .....	61
MRT-2000 – Mesa de rodillos .....	61
Soporte de rodillos reforzado .....	61
HRS-V – soporte de rodillos en V reforzado .....	61

### Transpaletas

SLT-660F – Mesa elevadora .....	62
PT-2048W – Transpaleta .....	62

## WILTON

### Caja de herramientas

Caja de aluminio para herramientas (90- o 88-piezas) .....	63
Caja de herramientas de aluminio de 133-piezas .....	64

### Herramientas

Tornillo de banco .....	65
Tornillo de banco .....	65
Juego de llaves de vaso .....	65

Todos los datos son correctos salvo errores de impresión.  
Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.  
Algunas imágenes se muestran con accesorios opcionales.

## JMS-8 / JMS-10

JMS-8 / JMS-10  
INGLETADORA

- ◆ La base y la mesa de la máquina están fabricadas mediante mecanizado de precisión
- ◆ La mesa gira 46° a derecha e izquierda con 17 posiciones predefinidas
- ◆ Fácil disposición de corte con escuadra y topes ajustables a 0° y 45° izquierda
- ◆ Las medidas de la mesa permiten un apoyo total de piezas de hasta 730 mm
- ◆ Potente motor de 1200W (JMS-8)
- ◆ Potente motor de 1400W con electrofreno de parada rápida (JMS-10)
- ◆ Bloqueo incorporado en el eje para posibilitar un fácil cambio de disco mediante giro de llave (JMS-10)
- ◆ Protección transparente autoretráctil
- ◆ La JMS-10 se suministra completa, con amarre de piezas, ampliación de la mesa, tope de trabajo, regla, bolsa para el polvo y marcador láser
- ◆ JMS-8 se suministra con disco de Widia de 40 dientes
- ◆ JMS-10 se suministra con disco de Widia de 48 dientes

Referencia 230V	10000818M	10000820M
Modelo	JMS-8	JMS-10
Potencia motor P <sub>i</sub>	1200 W	1400 W
Velocidad de disco	4500 rpm	4500 rpm
Ø disco/agujero	210 / 16 mm	254 / 30 mm
Corte a inglete dcha./izda.	46° / 46°	46° / 46°
Ángulos de inglete prefijados	cada 5° y cada 22.5°	cada 5° y cada 22.5°
Posición de la escuadra	0°– 45°	0°– 45°
Capacidad de corte 90° / 45°	max. 60 / 25 mm	max. 75 / 45 mm
Longitud de corte 90° / 45°	max. 120 / 80 mm	max. 135 / 90 mm
Peso	9,5 kg	17 kg

## JMS-10S

## SIERRAS

JMS-10S – INGLETADORA  
DE CARRO DESLIZANTE

- ◆ Ingleteadora muy silenciosa con motor con freno inductivo que reduce drásticamente el ruido
- ◆ La mesa gira 45° a derecha e izquierda
- ◆ 9 posiciones angulares predefinidas horizontales y 9 verticales
- ◆ La base de la sierra es de fundición de aluminio
- ◆ Guías de precisión con husillos a bolas, que permiten un alto grado de precisión
- ◆ Protección transparente autoretráctil
- ◆ Incorpora en el equipo base, guía longitudinal, tornillo de sujeción para amarrar el material y hoja de sierra universal

Referencia 230V	10000825M
Modelo	JMS-10S
Potencia motor P <sub>i</sub>	1600W
Velocidad de disco	2950 rpm
Ø disco/agujero	254 / 30 mm
Corte a inglete dcha./izda.	3 x 45°
Ángulos de inglete prefijados	0, 15, 22.5, 30, 45°
Capacidad de corte 90° / 45°	60 / 60 mm
Longitud de corte 90° / 45°	300 / 210 mm
Peso	22 kg





## JSMS-10L – INGLETADORA DE CARRO DESLIZANTE

- ◆ Base y mesa de máquina mecanizadas con precisión
- ◆ La mesa de inglete gira 45° izqda./dcha. con 9 posiciones predefinidas
- ◆ Las ampliaciones de mesa permiten trabajar hasta una pieza de 1030 mm
- ◆ Potencia del motor 1500W con freno inductivo
- ◆ Bloqueo incorporado del eje para facilitar el cambio del disco
- ◆ Protección transparente autoretractil
- ◆ La JMSTT-10 se suministra completa con tornillo de sujeción para amarrar el material, ampliación de la mesa, tope de trabajo, regla, bolsa recoge polvo y marca del corte por laser alimentado con transformador
- ◆ Se suministra con una sierra universal de plaquitas de carburo de 40 dientes

Referencia 230V	10000826M
Modelo	JSMS-10L
Potencia motor P <sub>i</sub>	1500 W
Ø disco/agujero	254 / 30 mm
Velocidad de disco	4500 rpm
Línea laser	3V, 1mW
Tamaño de la mesa	500 x 140 mm
Corte a inglete dcha./izda.	3 x 45°
Ángulos de inglete prefijados	0°, 15°, 22.5°, 30°, 45°
Capacidad de corte 90°/45°	90 / 42 mm
Longitud de corte 90°/45°	305 / 215 mm
Peso	18 kg



## JMSTT-10 INGLETADORA CON MESA

- ◆ Ámplio abanico de aplicaciones, la máquina puede cortar a inglete, biselar y cortar sobre la mesa
- ◆ Fácil y rápido cambio de una operación a otra
- ◆ Protección total de la hoja de sierra en todas las operaciones
- ◆ Base y mesa de máquina mecanizadas con precisión
- ◆ La mesa de inglete gira 45° izqda./dcha. con 9 posiciones predefinidas
- ◆ Potencia del motor 1400W
- ◆ La JMSTT-10 se suministra completa con tornillo de sujeción para amarrar el material, ampliación de la mesa tope de trabajo, protector de la sierra, guía paralela y de inglete combinadas y bolsa recoge polvo
- ◆ Se suministra con una sierra universal de plaquitas de carburo de 40 dientes

Referencia 230V	10000822M
Modelo	JMSTT-10
Potencia motor P <sub>i</sub>	1400W
Ø disco/agujero	254 / 30 mm
Velocidad de disco	4200 rpm
Tamaño de la mesa	480 x 150 mm
Corte a inglete dcha./izda.	3 x 45°
Ángulos de inglete prefijados	0°, 15°, 22.5°, 30°, 45°
Capacidad de corte 90°/45°	75 / 38 mm
Longitud de corte 90°/45°	127 / 85 mm
Tamaño de la mesa superior	425 x 300 mm
Altura de la guía paralela	40 mm
Longitud de la guía paralela	150 mm
Peso	19 kg

## JTS-8



CE

## JTS-8 SIERRA DE DISCO

- ◆ Se pueden instalar a cada lado ampliaciones de mesa, lo cual permite el mecanizado de piezas más grandes
- ◆ Potente motor de inducción de 720 W, bajo nivel de ruido y libre de mantenimiento
- ◆ Volantes separados para una inclinación entre 0° y 45° más precisa de la sierra
- ◆ La guía de inglete puede girarse 45° a la derecha y a la izquierda
- ◆ La salida del aspirador de polvo es de diámetro 31 mm
- ◆ La sierra tiene incluido en el equipo base la guía de inglete, el protector de sierra y la mesa de ampliación
- ◆ Se suministra con una hoja de sierra de Widia de 24 dientes

Referencia 230V	10000800M
Modelo	JTS-8
Potencia motor P <sub>i</sub>	720 W
Velocidad de disco	2950 rpm
Ø disco/agujero	205 / 16 mm
Inclinación del disco	0°-45° izda.
Prof. máx. de corte 90° / 45°	43 / 36 mm
Capacidad de corte entre disco y guía	410 mm
Tamaño de la mesa	400 x 513 mm
Dimensiones de la mesa con extensiones	570 x 513 mm
Ø de la boquilla para aspirador	31 mm
Peso	20 kg

## JTS-10

## SIERRAS



CE

## JTS-10 SIERRA DE DISCO

- ◆ Amplia superficie de la mesa que permite trabajar con piezas grandes
- ◆ Potente motor de 1500W con electrofreno de paro rápido
- ◆ Su robusto cuerpo de máquina garantiza precisión a largo plazo
- ◆ Volante independiente para la inclinación de la sierra con topes ajustables a 0° y 45°
- ◆ La guía de inglete de precisión con perfil de aluminio gira 60° a izquierda y derecha
- ◆ Se puede utilizar aspirador con salida de Ø 57 mm ó de Ø100 mm
- ◆ La sierra se suministra completa con guía de inglete, protección del disco, ampliación de mesa y disco de Widia de 40 dientes

Referencia 230V	10000801M
Modelo	JTS-10
Potencia motor P <sub>i</sub>	1500 W
Velocidad de disco	4500 rpm
Ø disco/agujero	254 / 30 mm
Inclinación del disco	0°-45° izda.
Capacidad de corte 90° / 45°	80 / 55 mm
Capacidad de corte entre disco y guía	410 mm
Tamaño de la mesa	430 x 640 mm
Dimensiones de la mesa con extensiones	940 x 950 mm
Ø de la boquilla para aspirador	57 y 100 mm
Peso	37 kg

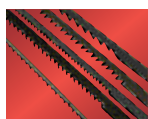


## JSS-16 SIERRA DE CALAR

- ◆ Motor de 90 W para trabajo continuo
- ◆ Revoluciones variables desde 400 a 1600 para adecuarlas al corte de diferentes materiales
- ◆ La salida de 35 mm permite conectar un aspirador
- ◆ Robusta mesa de máquina que se puede inclinar a 45°
- ◆ Acepta sierras con pines y lisas
- ◆ Dispositivo de soplado para mantener limpio el corte
- ◆ Fácil y rápido cambio de hoja de sierra
- ◆ Sólida base de fundición que asegura estabilidad y vibraciones mínimas
- ◆ Se suministra con un juego de 5 sierras de tetones

Referencia 230V	10000808M
Modelo	JSS-16
Potencia motor P <sub>i</sub>	90 W
Carrera de la sierra	15 mm
Velocidad de disco	400–1600 / min
Tamaño de la mesa	410 x 254 mm
Capacidad de corte	50 mm
Escote	406 mm
Inclinación de la mesa:	0°–45°
Peso	15 kg

### Accesorios



- ◆ 10000809 Juego de 5 hojas de sierra

JET



## JWBS-9 – SIERRA DE CINTA

- ◆ Cuerpo de máquina de fundición de aluminio reforzado
- ◆ Robusta mesa de máquina con giro 45° y tope ajustable para cortes a escuadra
- ◆ Silencioso motor de inducción de 350 W
- ◆ Lámpara de máquina de 12 V con encendido automático
- ◆ Guía inglete de precisión con perfil de aluminio, giro 60° a izquierda y derecha
- ◆ Las guías de cinta superior e inferior alargan la vida de la cinta
- ◆ Máquina suministrada con protección anticorte, guía de inglete y lámpara de 12 V
- ◆ Volantes equilibrados con recubrimiento PU de larga duración
- ◆ Se suministra con hoja de sierra de 6 mm

Referencia 230V	10000850M
Modelo	JWBS-9
Potencia motor P <sub>i</sub>	350 W
Prof. máx. de corte	80 mm
Capacidad de corte entre disco y guía	230 mm
Longitud de sierra	1510 mm
Anchura de sierra	3–10 mm
Ø volantes	240 mm
Velocidad de disco	670 m / min
Tamaño de la mesa	300 x 300 mm
Inclinación de la mesa	0°–45°
Ø boca de aspiración	48 mm
Peso	17 kg

### Accesorios



- ◆ 10000851 Hoja de sierra de 6 mm
- ◆ 10000852 Hoja de sierra de 10 mm

## JWP-12



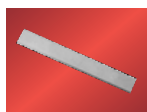
CE

## JWP-12 REGRUESADORA PORTÁTIL

- ◆ Potente motor de 1800 W
- ◆ Interruptor de desconexión por caída de tensión con protección contra el polvo
- ◆ Protección contra sobrecargas con desconexión automática
- ◆ El ajuste de profundidad permite un control preciso del grosor de la pieza
- ◆ Las ampliaciones de las mesas con rodillos para un desplazamiento más suave de la pieza de trabajo
- ◆ La salida de polvo permite su conexión a un extractor industrial o a una aspiradora

Referencia 230V	10000840M
Modelo	JWP-12
Potencia motor P <sub>i</sub>	1800 W
Anchura de regrueso	318 mm
Altura máxima	153 mm
Avance	7m/min
Cortes/min	9000 rpm
Máx. prof. de pasada	0-2,5 mm
Peso	30 kg

### Accesorios



- ◆ 10000841 Juego de 2 cuchillas



- ◆ 10000842 Base abierta

## JRT-1



CE

## JRT-1 TUPÍ

- ◆ Convierta su fresadora portatil en una tupí de sobremesa
- ◆ Puede montar fresadoras de hasta 1600W de potencia
- ◆ Con interruptor de desconexión por caída de tensión para su seguridad
- ◆ La ampliación de la mesa permite mecanizar piezas de hasta 1030 mm
- ◆ La JRT-1 se suministra con mesa soporte, guía de inglete, amarre lateral de la pieza, guía paralela ajustable y protección transparente

Referencia 230V	10000760M
Modelo	JRT-1
Interruptor magnético	230V, 50-60Hz, max. 1600W (P <sub>i</sub> )
Tamaño de la mesa	610 x 360 mm
Tamaño de la mesa con ampliaciones	1030 x 360 mm
Tamaño de la guía de inglete	540-610 x 75 mm
Diámetro de la salida de polvo	100/57 mm
Diámetro máximo de la fresa	50 mm
Dimensiones totales	1030 x 360 x 410 mm
Peso	10 kg





## JDP-8L TALADRO DE COLUMNA

- ◆ Base y mesa de máquina de fundición
- ◆ Capacidad de taladrado en acero: 13 mm
- ◆ Potencia del motor 350W
- ◆ Correa de transmisión en V para un trabajo silencioso
- ◆ Tapa de las poleas y correa basculante para fácil acceso
- ◆ Galga de profundidad micro ajustable
- ◆ El taladro se suministra completo con un portabrocas de 13 mm, protector del portabrocas y mordaza de 60 x 60 mm

Referencia 230V	10000355M
Modelo	JDP-8L
Potencia motor P <sub>i</sub>	350W
Velocidades del cabezal: 5	550, 850, 1200, 1650, 2650 rpm
Cono del caezal	B16
Carrera del cabezal	50 mm
Tamaño del portabrocas	13 mm
Escote	104 mm
Distancia max husillo - mesa	200 mm
Distancia husillo - base	280 mm
Tamaño de la mesa	160 x 160 mm
Inclinación de la mesa	+/-45°
Dimensiones totales	430 x 225 x 580 mm
Peso	19 kg

## JDP-10L TALADRO DE COLUMNA

- ◆ Base y mesa de máquina de fundición
- ◆ Capacidad de taladrado en acero: 16 mm
- ◆ Potencia del motor 450W
- ◆ Correa de transmisión en V para un trabajo silencioso
- ◆ Tapa de las poleas y correa basculante para fácil acceso
- ◆ Ajuste de subida/bajada de la mesa mediante piñon y cremallera
- ◆ El taladro se suministra completo con un portabrocas de 16 mm, protector del portabrocas y mordaza de 75 x 75 mm

Referencia 230V	10000375M
Modelo	JDP-10L
Potencia motor P <sub>i</sub>	450W
Velocidades del cabezal: 12	220-2450 rpm
Cono del caezal	MT2 / B16
Carrera del cabezal	60 mm
Tamaño del portabrocas	16 mm
Escote	126 mm
Distancia max husillo - mesa	400 mm
Distancia husillo - base	520 mm
Tamaño de la mesa	200 x 195 mm
Inclinación de la mesa	+/-45°
Dimensiones totales	530 x 300 x 820 mm
Peso	38 kg



CE

## JDP-8 – TALADRO VERTICAL DE COLUMNA

- ◆ La mesa de la máquina esta fabricada en fundición, mecanizada con precisión y con alas extensibles
- ◆ Capacidad de taladrado de 13 mm
- ◆ Motor de inducción silencioso de 350W
- ◆ Lámpara halógena de 12V con encendido automático
- ◆ Cambio fácil de correa gracias a la cubierta abatible
- ◆ Pie de máquina con cajón integrado para guardar herramientas
- ◆ Regla de profundidad ajustable
- ◆ La máquina se suministra con lámpara, protección del portabrocas y cajón para herramientas
- ◆ Se suministra con un portabrocas de 13 mm y su llave
- ◆ Se suministra una mordaza de 60x60mm

Referencia 230V	10000830M
Modelo	JDP-8
Potencia motor P <sub>i</sub>	350 W
Velocidades de husillo: 5	550, 850, 1200, 1650, 2650 rpm
Cono del husillo	B16
Carrera de la pínola	50 mm
Tamaño máximo de broca	13 mm
Escote	100 mm
Dimensiones de la mesa con extensiones	280 x 160 mm
Capacidad de giro de la mesa	+/- 90°
Peso	22 kg



CE

## JWL-1440L – TORNO DE SOBREMESA PARA MADERA

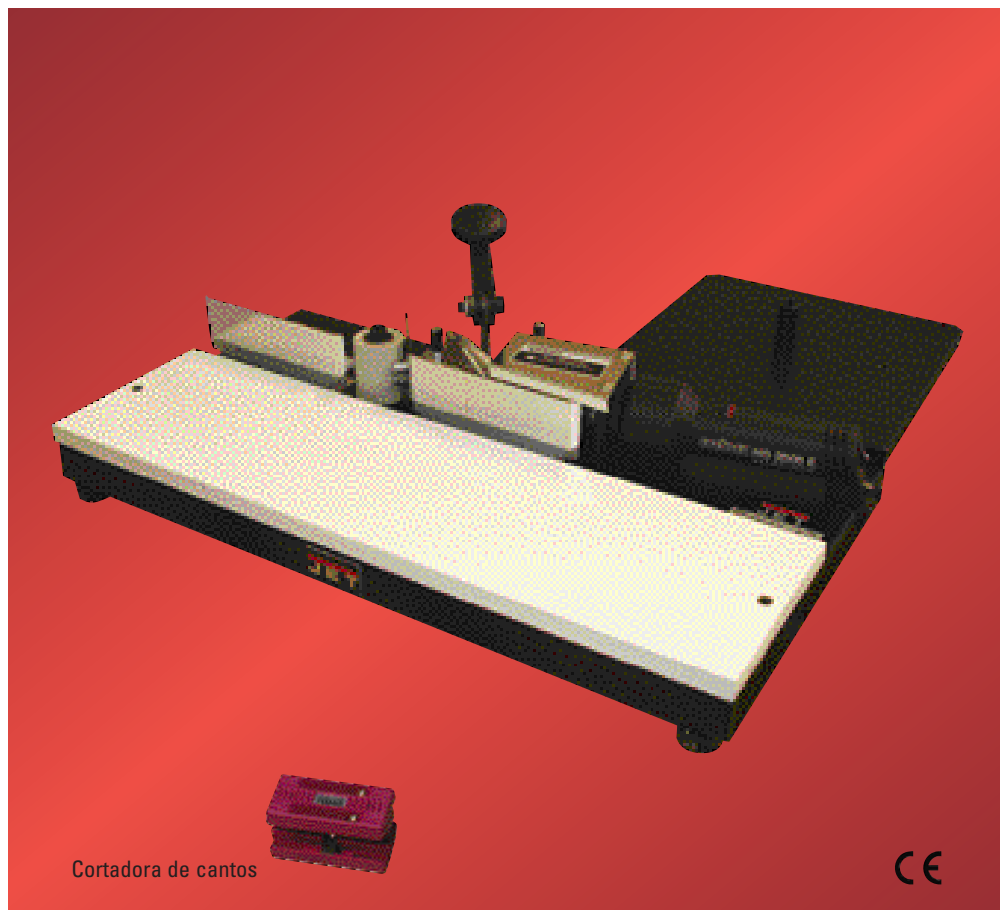
- ◆ Sus 350 mm de volteo sobre bancada le permiten tornear grandes piezas
- ◆ Gran distancia entre puntos 1000 mm
- ◆ Potencia del motor 350 W
- ◆ 4 velocidades del cabezal desde 800 a 2500 rpm para diferentes diámetros de pieza
- ◆ Tapa de las poleas y correa basculante para fácil acceso
- ◆ Palancas excéntricas para un fácil y preciso posicionado del apoyo de la herramienta y del contrapunto
- ◆ El torno se suministra completo con el apoyo de herramienta de 300 mm, plato liso de 145 mm, punto de arrastre y punto giratorio

Referencia 230V	10000750M
Modelo	JWL-1440L
Volteo sobre bancada	350 mm
Distancia entre puntos	1000 mm
Potencia motor P <sub>i</sub>	350W S <sub>2</sub> 30 min
Velocidades del cabezal: 4	800, 1180, 1700, 2500 rpm
Rosca del cabezal	1" x 8 TPI
Dimensiones totales	1450 x 290 x 340 mm
Peso	30 kg

### Accesorios



- ◆ 10000450 Adaptador 1" x 8 TPI / M33x3,5



Cortadora de cantos



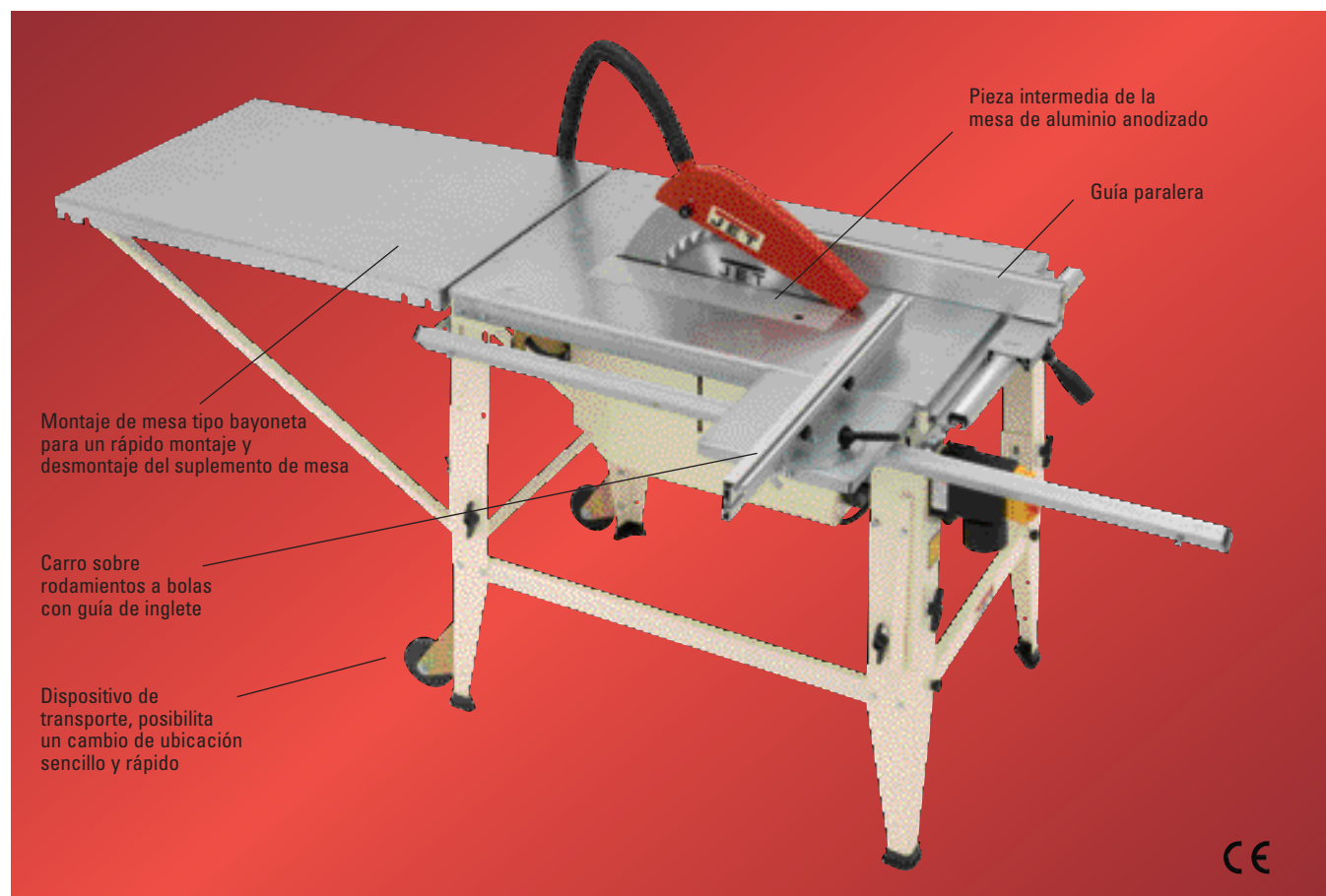
## JEB-1 – CANTEADORA

- ◆ Esta canteadora es sencilla de manejar y esta diseñada para cantear madera y poliéster con tiras que tengan el adhesivo preparado para calentar y pegar
- ◆ El elemento calefactor se puede ajustar entre 100 y 200 °C
- ◆ Tiene banda de goma antideslizante, cuchilla de corte integrada y amplia mesa soporte para el rollo de material
- ◆ Se suministra una cortadora de cantos

Referencia 230V	708000M
Modelo	JEB-1
Potencia motor P <sub>1</sub>	2000 W
Altura de la guía	55 mm
Altura de la cinta	50 mm
Espesor máximo de la cinta	1,5 mm
Tamaño de la mesa	680 x 192 mm
Gama de temperatura de trabajo	Entre 100 y 200 °C
Dimensiones totales	680 x 667 x 238 mm
Peso	12 kg

### Accesorios

- ◆ JEB-1-51 Juego de cuchillas para la cortadora (juego de 4 cuchillas)



## JTS-315S – SIERRA CIRCULAR CON CARRO

- ◆ Patas plegables y montaje de bayoneta de la mesa permiten una rápida puesta en marcha
- ◆ Mesa de acero galvanizado que no sufre ni corrosión ni desgaste
- ◆ El disco de sierra se puede inclinar cómodamente hasta 47° mediante un volante, tiene un tope ajustable para la posición vertical 0°
- ◆ Potente motor con electrofreno para funcionar de continuo
- ◆ Boca de aspiración de 100 mm, la aspiración se efectúa desde arriba para optimizar las condiciones de trabajo
- ◆ Se suministra con disco de Widia de 36 dientes
- ◆ El carro de 600 mm con ampliación lateral permite cortar también paneles grandes
- ◆ Dispositivos para el transporte facilitan un sencillo cambio de ubicación por una sola persona
- ◆ Pieza intermedia de la mesa de aluminio anodizado
- ◆ Tope longitudinal con apriete excéntrico
- ◆ Interruptor bloqueable para evitar puesta en marcha intempestiva

- ◆ Carro estándar
- ◆ Boca aspiración superior
- ◆ Dispositivo de transporte
- ◆ Herramientas de servicio
- ◆ Manual de instrucciones

<b>Referencia 230V</b>	<b>10000810SM</b>
<b>Referencia 400V</b>	<b>10000810ST</b>
<b>Modelo</b>	JTS-315S
<b>Tamaño de la mesa</b>	550 x 800 (1600) mm
<b>Altura de corte a 90°/45°</b>	90 / 60 mm
<b>Disco de sierra/agujero</b>	315 / 30 mm
<b>Revoluciones</b>	2800 rpm
<b>Motor: 230 V pot. suministrada</b>	2,2 CV / S <sub>I</sub> 100%
<b>Motor: 230 V pot. absorbida</b>	3,0 CV / S <sub>e</sub> 40%
<b>Motor: 400 V pot. suministrada</b>	2,8 CV / S <sub>I</sub> 100%
<b>Motor: 400 V pot. absorbida</b>	4,2 CV / S <sub>e</sub> 40%
<b>Inclinación disco</b>	0–47°
<b>Ø boca de aspiración</b>	100 mm
<b>Capacidad de corte</b>	310 (860) mm
<b>Longitud de corte</b>	600 mm
<b>Peso</b>	50 kg

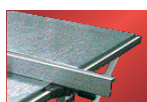
### Equipo base

- ◆ Disco de Widia de 36 dientes
- ◆ Ampliación trasera de mesa (550 x 800 mm)

### Accesorios



- ◆ 10000817  
Carro deslizante de precisión 250 x 230 mm



- ◆ 10000811  
Ampliación de mesa derecha 550 x 800mm

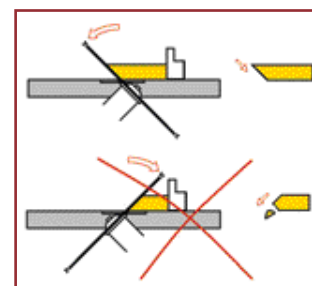


- ◆ 10000245  
Hoja de sierra de plaquitas Ø 315/30-Z48





Mesa deslizante de fundición con guías lineales y tornillos de ajuste para una alineación fácil y precisa



Ventajas de trabajar con el disco inclinado hacia la izda.:  
Buen acabado de corte. El disco no colisiona con la guía paralela. La pieza no se atasca utilizando la uía paralela

CE

## JTS-250CS – SIERRA CIRCULAR CON CARRO

La supersierra Jet es una sierra óptima con características excelentes y al mejor precio.

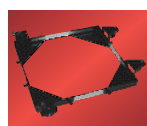
- ◆ La mesa en fundición, a prueba de desgaste, está rectificada con precisión como los modelos profesionales
- ◆ El disco de sierra se inclina hacia la izquierda para operar de forma segura con la guía paralela y reducir el riesgo de retroceso en cortes de inglete
- ◆ Reglaje micrométrico de la guía paralela con lupa para mayor precisión y confort
- ◆ Supersierra combinada Jet con características profesionales y excelente relación calidad precio
- ◆ Su robusto pie de máquina en acero garantiza estabilidad para trabajar sin vibraciones
- ◆ Acabado con pintura al polvo para asegurar el buen aspecto de la máquina durante años

### Equipo base

- ◆ Ampliación de mesa 435 x 500 mm
- ◆ Disco de sierra metal duro 40 dientes
- ◆ Incluye conexión Y para aspiración

<b>Referencia 230V</b>	<b>708781KM</b>
<b>Referencia 400V</b>	<b>708781KT</b>
<b>Modelo</b>	JTS-250CS
<b>Mesa de fundición</b>	705 x 685 mm
<b>Ø disco</b>	250 mm
<b>Ø agujero del disco</b>	30 mm
<b>Altura máx. de corte a 90°</b>	82 mm
<b>Inclinación del disco</b>	90°–45° izda.
<b>Capacidad de corte</b>	790 mm
<b>Velocidad de disco</b>	4300 rpm
<b>Ø de la boquilla de aspiración</b>	100 mm
<b>Carro de fundición</b>	355 x 685 mm
<b>Máx. capacidad de corte al frente del disco de sierra</b>	725 mm
<b>Motor: 230 V pot. suministrada</b>	1,75 CV / S: 100%
<b>Motor: 230 V pot. absorbida</b>	3,1 CV / S: 40%
<b>Motor: 400 V pot. suministrada</b>	3 CV / S: 100%
<b>Motor: 400 V pot. absorbida</b>	5,7 CV / S: 40%
<b>Peso</b>	190 kg

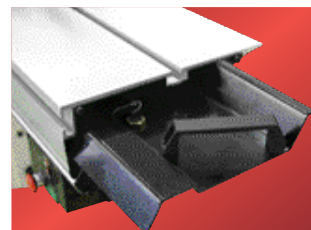
### Accesorios



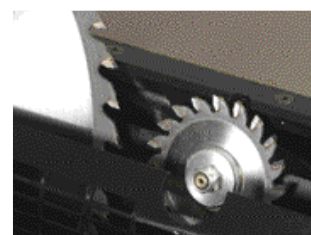
- ◆ 708118 Base móvil para transporte hasta 250 kg
- ◆ 708119 Base móvil para transporte hasta 500 kg



- ◆ 10000050 Hoja de sierra circular Ø 250 40-tooth



Carro deslizable de precisión



Incisor incluido en la máquina base



## JTSS-1500 – ESCUADRADORA

- ◆ Es la máquina perfecta para pequeños talleres
- ◆ Corte limpio gracias al incisor incluido en la máquina base con regulación lateral y en altura
- ◆ Mesa deslizable resistente a la torsión ya que esta fabricada en aluminio extruido y anodizado
- ◆ Mesa de acero fundido; ampliación de mesa longitudinal y transversal estándar
- ◆ Cuerpo de la sierra de fundición, fácil ajuste mediante grandes volantes
- ◆ Guía de inglete de precisión con topes ajustables a  $-45^{\circ}/90^{\circ}/+45^{\circ}$
- ◆ Guía paralela con ajuste micrométrico

### Equipo base

- ◆ Sierra de Widia, Ø 315/30 mm, 48 dientes
- ◆ Incisor Ø 80/20 mm, 20 dientes
- ◆ Ampliación de mesa longitudinal 800 x 550 mm
- ◆ Ampliación de mesa derecha 830 x 400mm
- ◆ Mesa deslizable de 500 x 500 mm desmontable
- ◆ Guía de inglete con tope (1020 mm)
- ◆ Tope de pieza
- ◆ Gatos de sujeción

Referencia 230V	10000020M
Referencia 400V	10000020T
Modelo	JTSS-1500
Tamaño de mesa	840 x 550 mm
Carro deslizable	1500 x 350 mm
Carrera carro deslizable	1750 mm
Máx. longitud de corte	1650 mm
Ø máximo de sierra	315 mm
Máx. prof. de corte 90°/45°	102 / 81 mm
Revoluciones	4000 rpm
Inclinación de la sierra	90°/45°
Máx. anchura de corte	850 (1270) mm
Diámetro del incisor	80 / 20 mm
Revoluciones incisor	8000 rpm
Ø salida de polvo	100 mm
Motor: 230 V pot. suministrada	3 CV / S <sub>I</sub> 100%
Motor: 230 V pot. absorbida	5 CV / S <sub>e</sub> 40%
Motor: 400 V pot. suministrada	4 CV / S <sub>I</sub> 100%
Motor: 400 V pot. absorbida	6,5 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	403 kg

### Accesorios



- ◆ 10000021 Ampliación de mesa derecha 830 x 950 mm para un ancho máximo de corte de 1270mm



- ◆ 10000023 Ampliación de mesa de 850x650 mm con brazo telescópico y guía paralela extensible de 2500mm



## JTSS-3000 – ESCUADRADORA

- ◆ Gracias al gran recorrido del carro deslizante, la máquina es una sierra universal de eje inclinable
- ◆ Mesa de acero fundido y ampliaciones longitudinales y transversales de las mesas
- ◆ Escuadra con brazo telescópico y guía de inglete extensible con topes escamoteables para el corte de grandes piezas
- ◆ Guía de inglete pivotante  $\pm 45^\circ$  con topes ajustables a  $90^\circ$
- ◆ La guía paralela puede posicionarse al milímetro gracias a un husillo y al ajuste micrométrico
- ◆ Su sistema de guía del carro deslizante asegura un corte limpio
- ◆ El eje JET inclinable de la hoja de sierra le asegura su perfecto funcionamiento durante años
- ◆ Excelente relación calida/precio gracias a la sofisticada tecnología JET

### Equipo base

- ◆ Sierra de Widia, Ø315/30 mm, 48 dientes
- ◆ Incisor Ø 80/20 mm, 20 dientes
- ◆ Ampliación de mesa longitudinal 800 x 550 mm
- ◆ Ampliación de mesa derecha 830 x 950 mm
- ◆ Mesa deslizante de 1150 x 600 mm con brazo telescópico

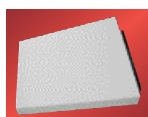
- ◆ Guía de inglete extensible (3200mm)
- ◆ Tope de pieza
- ◆ Gatos de sujeción

Referencia 230V	10000030T
Modelo	JTSS-3000
Tamaño de mesa	840 x 550 mm
Carro deslizante	3000 x 350 mm
Carrera carro deslizante	3000 mm
Máx. longitud de corte	3150 mm
Ø máximo de sierra	315 mm
Máx. prof. de corte $90^\circ/45^\circ$	102 / 81 mm
Revoluciones	4000 rpm
Inclinación de la sierra	$90^\circ / 45^\circ$
Máx. anchura de corte	1270 mm
Diámetro del incisor	80 / 20 mm
Revoluciones incisor	8000 rpm
Ø salida de polvo	100 mm
Pot. suministrada motor	5,5 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor	8,5 CV / S <sub>6</sub> 40%
Peso	570 kg

### Accesorios



- ◆ 10000022  
Visualizador digital para  
guía paralela  
(JTS-1500 + JTS-3000)



- ◆ 10000031  
Ampliación  
de mesa  
500 x 500 mm



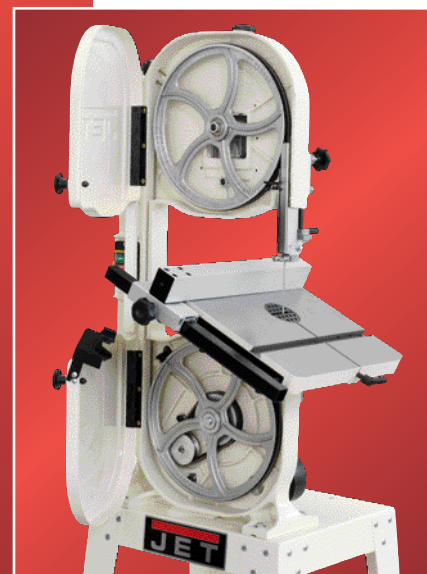
- ◆ 10000032  
Guía paralela con tope  
1020 mm



Interrupción de seguridad según normativa CE

Construcción en fundición de acero para conseguir una mayor rigidez y de reza

CE



Mesa de fundición inclinable  
-10° / 0° / +45°

## JWBS-12 – SIERRA DE CINTA DE 300 mm

- ◆ Construcción en fundición de acero de 68 kg. Para una mayor resistencia a la torsión que asegura una operación libre de vibraciones
- ◆ Potente motor de inducción para uso continuo que permite para una óptima capacidad de trabajo
- ◆ Mesa de fundición de 355x355mm con ranura en T para la guía de inglete
- ◆ Altura de corte de 155 mm con un escote de 300 mm
- ◆ Las escobillas mantienen limpios de polvo y virutas los rodillos y la hoja de sierra, prolongando la vida de esta
- ◆ Interruptor límite de apertura de puerta según normativa de seguridad CE

### Equipo base

- ◆ Hoja de sierra de 6mm
- ◆ Guía paralela
- ◆ Salida de 100 mm para polvo
- ◆ Base abierta

Referencia 230V	708901M
Modelo	JWBS-12
Altura de corte	155 mm
Anchura de corte	300 mm
Hoja de sierra mín./máx.	3 / 13 mm
Longitud de sierra	2085 mm
Tamaño de la mesa	355 x 355 mm
Inclinación de la mesa	-10° / 0° / 45°
Diámetro del disco	310 mm
Velocidad de corte	840 m / min
Pot. suministrada motor	0,5 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor	0,9 CV / S <sub>6</sub> 40%
Peso	68 kg

### Accesorios



- ◆ 708118 Base móvil hasta 250 kg

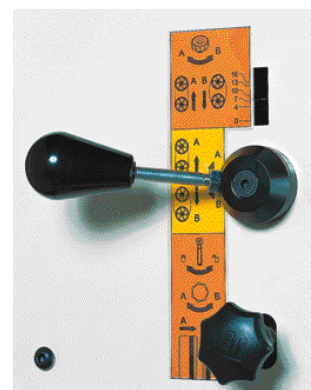


- ◆ 708916 Guía de inglete ±60°

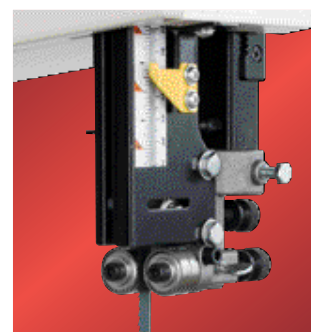


- ◆ Q123.163 Hoja de sierra de 2085 x 3 x 0,5 mm / 10 dpp
- ◆ Q123.164 Hoja de sierra de 2085 x 6 x 0,5 mm / 6 dpp
- ◆ Q123.169 Hoja de sierra de 2085 x 10 x 0,5 mm / 6 dpp





Maneta de apriete rápido y tensor de la hoja en la parte trasera de la máquina



Guías de rodillos

## JWBS-14 – SIERRA DE CINTA DE 355 mm

- ◆ Diseño exclusivo con maneta para soltar fácilmente la hoja si no se usa
- ◆ Guía con cremallera y escala en mm para ajuste preciso
- ◆ Cuerpo de máquina sólido de chapa soldada para un funcionamiento suave de los rodillos de apoyo
- ◆ Guía paralela en forma de "T" con punto de apoyo único para cortes curvos o en cuña
- ◆ La mesa de fundición de precisión con superficie mecanizada y rectificadora, se inclina  $-10^{\circ}/0^{\circ}/45^{\circ}$
- ◆ Base de acero
- ◆ Boca de aspiración de 100 mm
- ◆ Guías superiores e inferiores que alargan la vida de la hoja

### Equipo base

- ◆ Maneta para tensado rápido de la hoja
- ◆ Interruptor de encendido con desconexión por caída de tensión
- ◆ Electrofreno de parada rápida
- ◆ Guía de inglete  $\pm 60^{\circ}$
- ◆ Boca de aspiración de 100 mm
- ◆ Guía de precisión con dispositivo de corte paralelo
- ◆ Emisión de polvo inspeccionada "BG"

Referencia 230V	10000100M
Modelo	JWBS-14
Altura de corte	200 mm
Ancho de corte (escote)	350 mm
Anchura mín. de la hoja	3 mm
Anchura máx. de la hoja	25 mm
Desarrollo de la hoja	2560 mm
Tamaño de la mesa	500 x 385 mm
Inclinación de la mesa	$-10^{\circ}/0^{\circ}/45^{\circ}$
Tope ajustable a	$90^{\circ}$
Ø de los volantes	355 mm
Velocidad de disco	800 m/min
Dimensiones totales en mm	770 x 650 x 1800
Pot. suministrada motor	0,75 CV / S <sub>e</sub> 100%
Pot. absorbida motor:	1,3 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	90 kg

### Accesorios



- ◆ 708118 Base móvil hasta 250 kg



- ◆ 10000103 Hoja de sierra de 3 mm/0,5
- ◆ 10000104 Hoja de sierra de 6 mm/0,5
- ◆ 10000105 Hoja de sierra de 10 mm/0,5
- ◆ 10000110 Hoja de sierra de 16 mm/0,5
- ◆ 10000115 Hoja de sierra de 20 mm/0,5



## JWBS-16X / JWBS-18DX / JWBS-20X

### SIERRA DE CINTA DE 420mm / 460mm / 520mm

- ◆ La extrema resistencia a la torsión de la carcasa de la máquina permite una tensión muy alta de la sierra cuando se necesita
- ◆ Gran diseño en "T" de la guía paralela de precisión con dispositivo paralelo para trabajos especiales
- ◆ Mesa extra grande de fundición, basculante hacia ambos lados y se fija mediante pernos de gran tamaño
- ◆ Volantes equilibrados de fundición con recubrimiento PU
- ◆ Con guías de precisión superior e inferior para mejor funcionamiento y para alargar la vida de hoja
- ◆ Sistema simple y preciso para regular la altura de corte, con volantes de gran tamaño y mecanismo de cremallera
- ◆ Escala integrada para leer la profundidad de corte exacta
- ◆ Volante grande de fundición para tensar la hoja con escala de fácil lectura
- ◆ Ventana para el control de arrastre de la sierra (JWBS 18DX)

#### Equipo base

- ◆ Interruptor con desconexión por caída de tensión
- ◆ Guía de inglete ajustable
- ◆ Boca de aspiración de Ø 100 mm
- ◆ Guía paralela de precisión
- ◆ Hoja de sierra de 20 mm con paso de 7 mm
- ◆ Guías superior e inferior de precisión de la hoja
- ◆ Motor con electrofreno de parada rápida
- ◆ Inspección de emisión de polvo "BG"

#### Accesorios



Hoja de sierra para JWBS-16X  
(Espesor de las cintas: 0,7 mm)

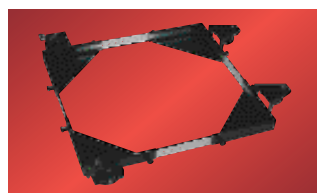
- ◆ 10000153 3 mm
- ◆ 10000154 6 mm
- ◆ 10000155 10 mm
- ◆ 10000160 13 mm
- ◆ 10000161 16 mm
- ◆ 10000165 20 mm
- ◆ 10000170 25 mm

Hoja de sierra para JWBS-18DX  
(Espesor de las cintas: 0,7 mm)

- ◆ 10000181 3 mm
- ◆ 10000182 6 mm
- ◆ 10000183 10 mm
- ◆ 10000185 16 mm
- ◆ 10000186 20 mm
- ◆ 10000187 25 mm
- ◆ 10000188 30 mm

Hoja de sierra para JWBS-20X  
(Espesor de las cintas: 0,7 mm)

- ◆ 10000130 6 mm
- ◆ 10000131 13 mm
- ◆ 10000132 20 mm
- ◆ 10000133 25 mm
- ◆ 10000134 30 mm



- ◆ 708118  
Base móvil hasta 250 kg



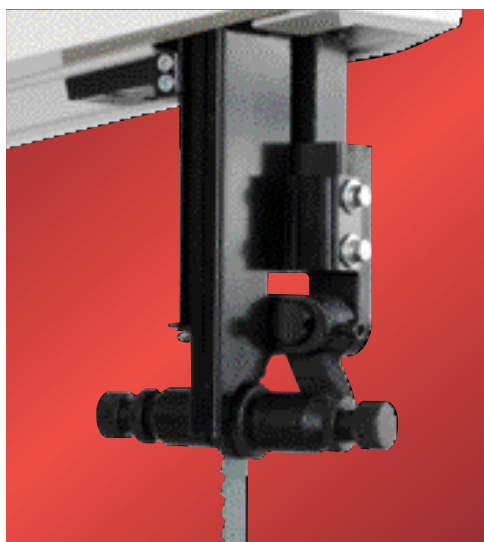
Sencillo y Preciso ajuste de la altura de corte usando un volante sobredimensionado



Volantes de fundición contrapesados con recubrimiento de Pliuretano. Escalas de tensión de la sierra delanteras y traseras (JWBS-18DX)



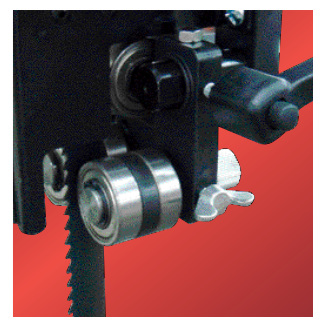
Grandes volantes y precisas escalas para tensar la hoja de sierra



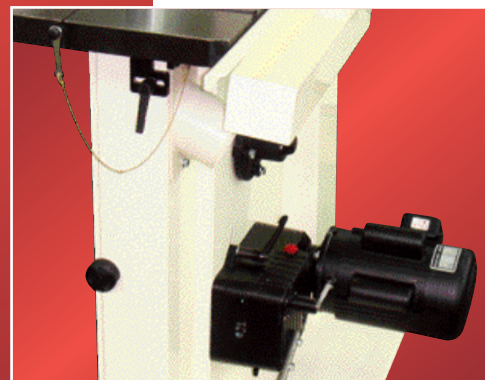
Guías superior e inferior de precisión

Referencia 230V Referencia 400V	10000150XM 10000150XT	708750DXM 708750DXT	708752XM 708752XT
<b>Modelo</b>	JWBS-16X	JWBS-18DX	JWBS-20X
<b>Altura de corte</b>	250 mm	300 mm	300 mm
<b>Ancho de corte (escote)</b>	405 mm	460 mm	508 mm
<b>Ancho mín. de cinta</b>	3 mm	3 mm	6 mm
<b>Ancho máx. de cinta</b>	25 mm	30 mm	30 mm
<b>Desarrollo de la hoja</b>	3125 mm	3480 mm	3820 mm
<b>Tamaño de la mesa</b>	430 x 430 mm	485 x 485 mm	530 x 530 mm
<b>Inclinación de la mesa</b>	45° a -10°	45° a -10°	45° a -10°
<b>Tope ajustable</b>	con 90°	con 90°	con 90°
<b>Altura de la mesa</b>	890 mm	950 mm	930 mm
<b>Ø Volantes</b>	420 mm	470 mm	520 mm
<b>Velocidad de la cinta</b>	900 m/min	900 m/min	1000 m/min
<b>Dimensiones (mm)</b>	800 x 950 x 1850	850 x 1000 x 1900	900 x 1100 x 197
<b>Motor: 230 V pot. suministrada</b>	1,5 CV / S <sub>i</sub> 100%	2 CV / S <sub>i</sub> 100%	2 CV / S <sub>i</sub> 100%
<b>Motor: 230 V pot. absorbida</b>	2,6 CV / S <sub>e</sub> 40%	3,5 CV / S <sub>e</sub> 40%	3,5 CV / S <sub>e</sub> 40%
<b>Motor: 400 V pot. suministrada</b>	2 CV / S <sub>i</sub> 100%	3 CV / S <sub>i</sub> 100%	3 CV / S <sub>i</sub> 100%
<b>Motor: 400 V pot. absorbida</b>	3,8 CV / S <sub>e</sub> 40%	5,7 CV / S <sub>e</sub> 40%	5,7 CV / S <sub>e</sub> 40%
<b>Peso</b>	130 kg	165 kg	230 kg





Guías con husillos a bolas ajustables en 5 puntos



Caja de engranajes de 2 etapas



## VBS-18MW – SIERRA DE CINTA PARA MADERA Y METAL

- ◆ Caja Norton de 2 velocidades, ideal para el corte de madera y metal
- ◆ 2 bandejas recoge virutas separan las de metal de las de madera
- ◆ Guías ajustables con rodamientos en 5 puntos
- ◆ Preciso y sencillo ajuste de la altura de corte o guía superior de la cinta usando volantes sobredimensionados y mecanismo de cremallera
- ◆ Regla integrada estándar para leer la altura exacta del corte
- ◆ Sencillo cambio de la sierra
- ◆ Ventana de control de arrastre de la sierra
- ◆ Guía paralela de precisión para cortes especiales con ranura en T
- ◆ Mesa de fundición extra larga, inclinable en ambos sentidos
- ◆ Volantes de fundición equilibrados con recubrimiento de Poliuretano

### Equipo base

- ◆ Interruptor On/Off con protección contra caída de tensión
- ◆ Guía de inglete ajustable  $\pm 60^\circ$
- ◆ Guía paralela de precisión
- ◆ Hoja de sierra para madera y metal con paso de 8 DPP
- ◆ 2 bandejas recoge virutas
- ◆ Salida de polvo de 100 mm
- ◆ Inspección "BG" de emisión de polvo

<b>Referencia 230V</b>	<b>414418M</b>
<b>Referencia 400V</b>	<b>414418T</b>
<b>Modelo</b>	VBS-18MW
<b>Altura de corte</b>	300 mm
<b>Ancho de corte (escote)</b>	460 mm
<b>Hoja de sierra mínima</b>	3 mm
<b>Hoja de sierra máxima</b>	30 mm
<b>Longitud de sierra</b>	3480 mm
<b>Tamaño de la mesa</b>	485 x 485 mm
<b>Inclinación de la mesa</b>	45° a -10°
<b>Tope ajustable</b>	90°
<b>Altura de la mesa</b>	950 mm
<b>Diámetro de los volantes</b>	470 mm
<b>Velocidades para madera</b>	250 / 450 / 820 m/min
<b>Velocidades para metal</b>	20 / 40 / 70 m/min
<b>Dimensiones</b>	970 x 1070 x 1900 mm
<b>Motor: 230 V pot. suministrada</b>	1,75 CV / S <sub>1</sub> 100%
<b>Motor: 230 V pot. absorbida</b>	3 CV / S <sub>6</sub> 40%
<b>Motor: 400 V pot. suministrada</b>	2 CV / S <sub>1</sub> 100%
<b>Motor: 400 V pot. absorbida</b>	3,8 CV / S <sub>6</sub> 40%
<b>Peso</b>	210 kg

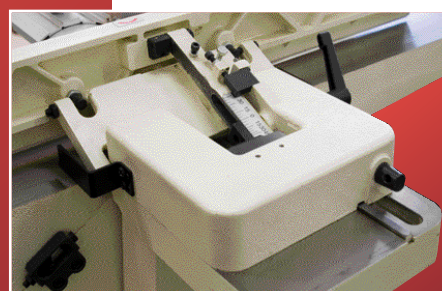
### Accesorios

- |                                     |                                                               |                     |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|
| ◆ 708118<br>Base móvil hasta 250 kg | Hoja de sierra para madera<br>(Espesor de las cintas: 0,7 mm) |                     | Hoja de sierra para madera y metal (20 x 0,8 x 3480 mm) |
| ◆ 10000181    3 mm                  | ◆ 10000186    20 mm                                           | ◆ 10000191    8 DPP |                                                         |
| ◆ 10000182    6 mm                  | ◆ 10000187    25 mm                                           |                     |                                                         |
| ◆ 10000183    10 mm                 | ◆ 10000188    30 mm                                           |                     |                                                         |
| ◆ 10000185    16 mm                 |                                                               |                     |                                                         |





La guía se inclina  $\pm 45^\circ$  para máxima protección, también al cortar chaflanes



Guía paralela de fundición de fácil uso

## 54A / 60A – CEPILLADORA DE 150/200 mm

- ◆ Mesa extra grande de fundición rectificada y pulida de 1700 x 200 mm (1820 x 230 mm, 60A)
- ◆ Guía paralela sólida de fundición de 960 mm
- ◆ La guía paralela se inclina  $45^\circ$  a ambos lados para achaflanados
- ◆ Topes positivos a  $\pm 45^\circ$  y a  $90^\circ$
- ◆ Nueva palanca para rápido calibrado de la mesa en cortes de precisión
- ◆ Pasada máxima de 8 mm
- ◆ 3 cuchillas de acero rápido de ajuste preciso para un acabado superior

### Equipo base

- ◆ Juego de 3 cuchillas de acero rápido
- ◆ Boca de aspiración de  $\varnothing 100$  mm
- ◆ Interruptor con desconexión por caída de tensión
- ◆ Guía paralela de precisión
- ◆ Protección ajustable de las cuchillas
- ◆ 2 empujadores para las piezas
- ◆ Inspección de emisión de polvo "BG"
- ◆ Calibre de cuchillas
- ◆ Herramientas de servicio

Referencia 230V Referencia 400V	179127M	10000240M 10000240T
Modelo	54A	60A
Anchura de corte:	150 mm	200 mm
Velocidad de cabezal	5500 rpm	5500 rpm
Ø del eje	63 mm	78 mm
Nº de cuchillas	3	3
Máx. profundidad a cepillar	8 mm	8 mm
Cortes/minuto	16.500	16.500
Tamaño de la mesa	1700 x 200 mm	1820 x 230 mm
Guía paralela (Ancho x Largo)	120 x 960 mm	120 x 960 mm
Inclinación de la guía paralela	$+45^\circ/90^\circ/-45^\circ$	$+45^\circ/90^\circ/-45^\circ$
Motor: 230 V pot. suministrada	1 CV / S <sub>1</sub> 100%	1,5 CV / S <sub>1</sub> 100%
Motor: 230 V pot. absorbida	1,8 CV / S <sub>e</sub> 40%	2,7 CV / S <sub>e</sub> 40%
Motor: 400 V pot. suministrada		2 CV / S <sub>1</sub> 100%
Motor: 400 V pot. absorbida		3,8 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	130 kg	160 kg

### Accesorios

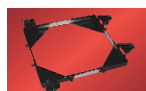


- ◆ 10000242 Juego de 3 cuchillas de acero rápido 150 mm



- ◆ 10000241 Juego de 3 cuchillas de acero rápido 200 mm

- ◆ 6285917 Empujador para el material



- ◆ 708118 Base móvil hasta 250 kg

- ◆ 708495 Caballete de apoyo



Amplia capacidad de regreuso, 330 x 250 mm



Accesorios opcionales: Caballete de apoyo para el regreuso de piezas de largas (Referencia 708495)

## JPM-13CSX – REGRUESADORA DE 330 mm

- ◆ Mesa de fundición mecanizada y rectificada
- ◆ Diseño en fundición para reducir vibraciones
- ◆ Cuatro columnas rectificadas proporcionan precisión y estabilidad al subir y bajar la mesa
- ◆ Motor potente apto para trabajar de continuo
- ◆ Óptima transmisión de potencia al eje mediante dos correas en "V"
- ◆ Preciso posicionado de la mesa mediante dos husillos y una manivela
- ◆ Sistema de transporte integrado con freno
- ◆ Caja de cambios silenciosa en baño de aceite
- ◆ Rodillos de avance con recubrimiento de goma
- ◆ Boca de aspiración de 100 mm para conectar un sistema de aspiración Jet
- ◆ Eje portacuchillas con tres cuchillas para un acabado superior
- ◆ Tornillos tipo "jacking" para rápido y fácil ajuste de las cuchillas
- ◆ Altura de trabajo ergonómica

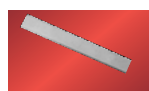
- ◆ Herramientas de ajuste
- ◆ Calibrador de cuchillas
- ◆ Inspección de emisión de polvo "BG"

<b>Referencia 230 V</b>	<b>708524XM</b>
<b>Referencia 400 V</b>	<b>708524XT</b>
<b>Modelo</b>	JPM-13CSX
<b>Anchura de regreuso</b>	330 mm
<b>Altura máxima</b>	250 mm
<b>Máx. prof. de corte a máx. anchura</b>	4 mm
<b>Nº de cuchillas</b>	3
<b>Velocidad del cabezal</b>	4800 rpm
<b>Cortes/min</b>	14.400
<b>Avance</b>	3 ó 6 m/min
<b>Diámetro del eje</b>	68 mm
<b>Motor: 230 V pot. suministrada</b>	1,5 CV / S <sub>1</sub> 100%
<b>Motor: 230 V pot. absorbida</b>	2,7 CV / S <sub>6</sub> 40%
<b>Motor: 400 V pot. suministrada</b>	2 CV / S <sub>1</sub> 100%
<b>Motor: 400 V pot. absorbida</b>	3,8 CV / S <sub>6</sub> 40%
<b>Peso</b>	90 kg

### Equipo base

- ◆ Juego de mesas de entrada y salida de material
- ◆ Sistema de transporte integrado con freno

### Accesorios



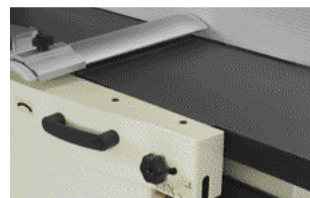
- ◆ 10000207 Juego de 3 cuchillas de acero rápido en calidad "suiza"



- ◆ 708495 Caballete de apoyo



Cambio rápido de cepillo a regrueso



Ajuste rápido de la mesa de entrada mediante excéntrica



Guía paralela de doble guía, que se inclina sobre la mesa

## JPT-410 / JPT-310 / JPT-260 CEPILLO – REGRUESO

- ◆ Apertura dual de las mesas para cambio de cepilladora a regruesadora
- ◆ Mesas de cepillado de acero fundido planeado con precisión para un deslizamiento óptimo de la pieza de trabajo
- ◆ El soporte de rodillo excéntrico en la mesa de salida facilita el ajuste de piezas curvas (JPT-410, JPT-310)
- ◆ El avance se puede desconectar

### Equipo base

- ◆ Juego de 3 cuchillas de acero rápido
- ◆ Salida de 100 mm (JPT-310, JPT-260)
- ◆ Salida de 120 mm (JPT-410)
- ◆ Guía paralela de precisión
- ◆ Protector de cuchillas regulable
- ◆ Empujador manual de madera

Referencia 230V Referencia 400V	10000295T	10000290M 10000290T	10000289M 10000289T
<b>Modelo</b>	JPT-410	JPT-310	JPT-260
<b>Longitud mesa de cepillado</b>	1660 mm	1400 mm	1120 mm
<b>Ø del cabezal de corte</b>	70 mm	70 mm	70 mm
<b>Anchura max. cepillado</b>	407 mm	307 mm	256 mm
<b>Longitud de la mesa de regruesado</b>	600 mm	540 mm	540 mm
<b>Espesor de regruesado</b>	3–225 mm	3–225 mm	3–225 mm
<b>Profundidad de pasada (planeado)</b>	3 mm	3 mm	3 mm
<b>Profundidad de pasada (regruesado)</b>	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
<b>Número de cuchillas</b>	3	3	3
<b>Revoluciones</b>	5500 rpm	5500 rpm	5300 rpm
<b>Velocidad de avance</b>	7 m/min	7 m/min	5,5 m/min
<b>Motor: 230 V pot. suministrada</b>	3 CV / S <sub>1</sub> 100%	3 CV / S <sub>1</sub> 100%	2,3 CV / S <sub>1</sub> 100%
<b>Motor: 230 V pot. absorbida</b>	4,7 CV / S <sub>6</sub> 40%	4,7 CV / S <sub>6</sub> 40%	3,6 CV / S <sub>6</sub> 40%
<b>Motor: 400 V pot. suministrada</b>	4 CV / S <sub>1</sub> 100%	3 CV / S <sub>1</sub> 100%	2,3 CV / S <sub>1</sub> 100%
<b>Motor: 400 V pot. absorbida</b>	6 CV / S <sub>6</sub> 40%	4,7 CV / S <sub>6</sub> 40%	3,6 CV / S <sub>6</sub> 40%
<b>Peso</b>	330 kg	230 kg	170 kg

### Accesorios

- ◆ 10000296 Kit de transporte con barra elevadora (JPT-410)
- ◆ 708118 Base móvil hasta 250 kg (JPT-260, JPT-310)
- ◆ 10000208 Juego de 3 cuchillas de acero rápido 410x25x3 mm
- ◆ 10000205 Juego de 3 cuchillas de acero rápido 310x25x3 mm
- ◆ 10000287 Juego de 3 cuchillas de acero rápido 260x25x3 mm

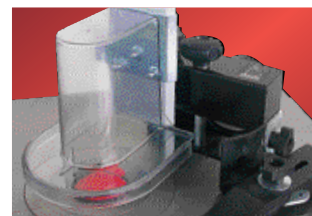


- ◆ 10000291 Pantalla digital control grosor





Guía micrométrica



Dispositivo estándar de fresado en curva



Accesorios: Husillo intercambiable 30 mm (Referencia 10000251)

## JWS-34KX – TUPÍ

- ◆ Gran mesa de fundición con superficie mecanizada y rectificada
- ◆ Base de máquina cerrada de acero soldado
- ◆ Ajuste preciso de la altura del husillo mediante un gran volante
- ◆ Husillo intercambiable con eje de 30 mm y otro con pinzas para fresas
- ◆ La guía paralela de ajuste fino incorpora una boca de aspiración de 100 mm
- ◆ Guías de columna para sujetar la pieza
- ◆ Correa trapezoidal para fácil cambio de velocidad
- ◆ Correa poly "V" para cambiar fácilmente 4 velocidades: 1700 / 3500 / 6000 / 8000 rpm
- ◆ Visor de velocidad de fácil lectura a través de ventana
- ◆ Indexado del husillo para fácil cambio de herramienta
- ◆ Los cilindros abrasivos de la lijadora Jet JVOS-10 pueden utilizados también en esta máquina
- ◆ Se puede montar un carro de espigar con guía de inglete y prensa

### Equipo base

- ◆ **Husillo de 30 mm**
- ◆ **Portapinzas con pinzas para fresas de 8 y 12 mm para husillo intercambiable**
- ◆ **Amarres de pieza**

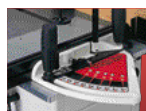
- ◆ **Guía paralela de ajuste fino**
- ◆ **Inspección de emisión de polvo "BG"**

Referencia 230V	708502KXM
Referencia 400V	708502KXT
<b>Modelo</b>	JWS-34KX
<b>Velocidad del husillo</b>	1700 / 3500 / 6000 / 8000 rpm
<b>Tamaño de la mesa</b>	540 x 635 mm
<b>Ø del husillo</b>	30 mm
<b>Carrera del husillo</b>	80 mm
<b>Altura de amarre</b>	70 mm
<b>Abertura de la mesa</b>	160 mm
<b>Altura máx. de la herramienta sobre la mesa:</b>	120 mm
<b>Máx. Ø de herramienta</b>	180 mm
<b>Tamaño de las pinzas para brocas</b>	8 y 12 mm
<b>Motor: 230 V pot. suministrada</b>	2 CV / S <sub>1</sub> 100%
<b>Motor: 230 V pot. absorbida</b>	3,5 CV / S <sub>6</sub> 40%
<b>Motor: 400 V pot. suministrada</b>	3 CV / S <sub>1</sub> 100%
<b>Motor: 400 V pot. absorbida</b>	5,7 CV / S <sub>6</sub> 40%
<b>Peso</b>	145 kg

### Accesorios



- ◆ 10000252 Juego de lijado: husillo y rodillos de lija Ø 25, 38, 50, 75 y 100 mm, incluye lija 80G



- ◆ 10000253 Dispositivo de machihembrar

- ◆ 10000251 Husillo intercambiable 30 mm



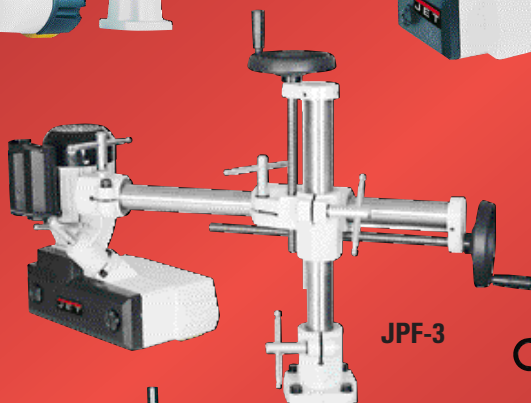
Alimentadores jet instalables en cualquier máquina de madera



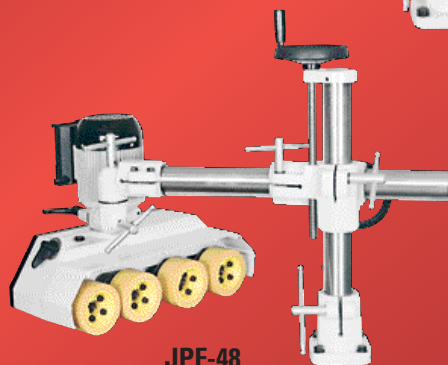
JPF-1



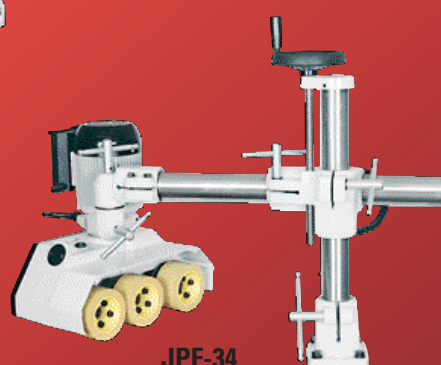
JPF-2



JPF-3



JPF-48



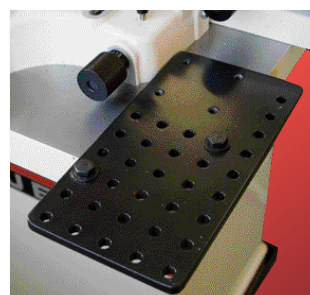
JPF-34



Sencillo cambio de velocidades (JPF-48)



Ruedas de recambio



Accesorios: Base de instalación rápida (Referencia 10000257)

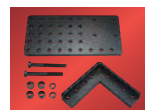
Referencia 230 V Referencia 400 V	10000255M	10000256M	10000258M 10000258T	10000259T	10000270T
Modelo	JPF-1	JPF-2	JPF-3	JPF-34	JPF-48
Número de rodillos	3 / 76 x 30 mm	3 / 80 x 30 mm	3 / 100 x 50 mm	3 / 120 x 60 mm	4 / 120 x 60 mm
Altura máx. de pieza	150 mm	150 mm	200 mm	215 mm	215 mm
Velocidades de avance	variabel (2-12 m/min)	5 · 6,5 · 8 y 11 m/min	4 con 230V de 2,9 a 11,5 m/min 8 con 400V de 2,9 a 23 m/min	4 · 8 · 12 y 22 m/min	2 · 4 · 5,5 · 6,5 · 11 · 13 · 16,5 y 33 m/min
Ø de columna	24 mm	40 mm	50 mm	58 mm	58 mm
Ajuste transversal	260 mm	260 mm	415 mm	760 mm	760 mm
Pot. suministrada motor	0,125 CV / S <sub>1</sub> 100%	0,25 CV / S <sub>1</sub> 100%	0,5 CV / S <sub>1</sub> 100%	1 CV / S <sub>1</sub> 100%	1 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor	0,22 CV / S <sub>6</sub> 40%	0,44 CV / S <sub>6</sub> 40%	0,88 CV / S <sub>6</sub> 40%	1,9 CV / S <sub>6</sub> 40%	1,9 CV / S <sub>6</sub> 40%
Peso	10,5 kg	32 kg	50 kg	60 kg	67 kg

## Accesorios



### Ruedas de recambio

- ◆ 10000274 Ø 76 x 30 (JPF-1)
- ◆ 10000276 Ø 80 x 30 (JPF-2)
- ◆ 10000275 Ø 100 x 50 (JPF-3)
- ◆ 10000272 Ø 120 x 60 (JPF-34/48)
- ◆ 10000273 PU Ø 120 x 60 (JPF-34/48)  
en Poliuretano para una durabilidad 5 veces superior



- ◆ 10000257  
Mesa de instalación rápida

## JML-1014I / JML-1014VSI



Graduación del cabezal cada 15°

## JML-1014I / JML-1014VSI – MINI TORNO

- ◆ Resistente bancada en fundición que asegura estabilidad y vibraciones mínimas
- ◆ Cabezal y contrapunto resistentes de fundición aseguran rigidez, fuerza y años de trabajo sin problemas
- ◆ El cabezal y el contrapunto están taladrados a 9 mm
- ◆ Manetas fáciles de soltar para posicionar sin dificultad y de manera exacta el apoyo para herramientas y el contrapunto
- ◆ Potente motor apto para trabajar de continuo con 6 velocidades de 400 a 3300 rpm para resultados óptimos
- ◆ Cómoda maneta de ajuste para inclinar fácilmente el motor mientras se están cambiando las velocidades
- ◆ Cómoda maneta de ajuste en el frente de la máquina o potenciómetro para un cambio rápido de velocidades
- ◆ Pies de goma dura para prevenir movimientos durante el funcionamiento
- ◆ Contrapunto sólido con 50 mm de carrera

### Equipo base

- ◆ Apoyo de herramientas de 150 mm
- ◆ Punto giratorio
- ◆ Plato liso de 75 mm
- ◆ Gafas de protección

- ◆ Punto de arrastre
- ◆ Adaptador M33 x 3,5 para el punto giratorio

Referencia 230V	708375M	708375VSM
<b>Modelo</b>	JML-1014I	JML-1014VSI
<b>Volteo sobre bancada</b>	250 mm	250 mm
<b>Distancia entre centros</b>	350 mm	350 mm
<b>Rosca del husillo</b>	1" x 8 TPI (M 33 x 3,5)	1" x 8 TPI (M 33 x 3,5)
<b>Cono del cabezal fijo</b>	CM 2	CM 2
<b>Graduación del cabezal</b>	24x15°	24x15°
<b>Cono del contrapunto</b>	CM 2	CM 2
<b>Velocidades</b>	6 400, 700, 1000, 1500, 2200, 3300 rpm	I 500–1200 rpm II 1100–2600 rpm III 1700–3900 rpm
<b>Pot. suministrada motor</b>	0,5 CV / S <sub>i</sub> 100%	0,5 CV / S <sub>i</sub> 100%
<b>Pot. absorbida motor</b>	0,7 CV / S <sub>e</sub> 40%	0,9 CV / S <sub>e</sub> 40%
<b>Peso</b>	30 kg	30 kg

### Accesorios



- ◆ 708355  
Extensión de  
bancada 660 mm



- ◆ 708354  
Soporte de máquina  
para



- ◆ 708356  
Extensión de base  
de máquina



Graduación del cabezal 15°



Lámpara de máquina

CE

## JWL-1220 – TORNO PARA MADERA

- ◆ Bancada de fundición que asegura estabilidad y mínimas vibraciones
- ◆ Cabezal y contrapunto de fundición que suministran una gran rigidez y años de uso sin problemas.
- ◆ El contrapunto tiene un taladro de 9 mm
- ◆ Palancas de bloqueo rápido que permiten un sencillo y preciso posicionado del apoyo de la herramienta y del contrapunto
- ◆ Potente motor para trabajo continuo con 6 velocidades, desde 400 a 3000 rpm
- ◆ Maneta de ajuste en el frontal de la máquina o potenciómetro par cambio rápido de velocidades
- ◆ Patas de goma para eliminar movimientos mientras se trabaja.
- ◆ El contrapunto lleva el punto giratorio integrado con una carrera de 50mm

### Equipo base

- ◆ Lámpara de máquina
- ◆ Apoyo de herramienta de 150-mm
- ◆ Apoyo de herramienta de 250-mm
- ◆ Punto giratorio
- ◆ Plato liso de 75-mm

- ◆ Protector del plato
- ◆ Punto de arrastre y extractor de herramientas
- ◆ Adaptador M 33 x 3,5
- ◆ Manetas
- ◆ Almacén de herramientas

Referencia 230V	708376M
Modelo	JWL-1220
Volteo sobre bancada	305 mm
Distancia entre puntos	510 mm
Rosca del husillo	1" x 8 TPI (M 33 x 3,5)
Graduación del cabezal	24 x 15°
Cono del cabezal	CM-2
Cono del contrapunto	CM-2
Velocidades: 6	400, 700, 1000, 1500, 2200, 3300 rpm
Pot. suministrada motor	0,75 CV / S <sub>i</sub> 100%
Pot. absorbida motor	1 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	45 kg

### Accesorios



- ◆ 708377  
Extensión de bancada 710 mm



- ◆ 708378  
Base de máquina



- ◆ 708379  
Extensión para la base de máquina, lámpara de máquina





Cabezal con divisiones de 15°, adaptador M33 x 3.5 estándar



Cabezal principal se puede girar para tornear diámetros grandes



Varias velocidades del husillo 450-2500 rpm

## JWL-1236 – TORNO PARA MADERA

- ◆ La sólida bancada de fundición asegura estabilidad y vibraciones mínimas de trabajo
- ◆ El cabezal fijo gira 90° para posibilitar el torneado fuera de bancada
- ◆ Extensiones de bancada especialmente diseñadas permiten el posicionado fácil del apoyo de herramienta para operaciones de torneado fuera de bancada
- ◆ Varias velocidades desde 450 hasta 2500 rpm con variomat
- ◆ Fácil posicionamiento del apoyo de herramientas y contrapunto gracias a las manetas de accionamiento rápido
- ◆ Potente motor para trabajar de continuo

### Equipo base

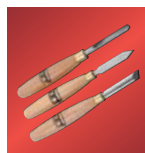
- ◆ Pie de máquina rígido
- ◆ Apoyo de herramientas de 300 mm
- ◆ Plato liso de 150 mm
- ◆ Punto de arrastre
- ◆ Punto giratorio
- ◆ Pantalla protectora para la cara
- ◆ Adaptador de M33 x 3,5

Referencia 230V	708352M
Modelo	JWL-1236
Volteo sobre bancada	300 mm
Distancia entre centros	850 mm
Cono del cabezal fijo	CM 2
Cono del contrapunto	CM 2
Carrera del contrapunto	50 mm
Velocidades: 6	450, 700, 1000, 1300, 1700, 2500 rpm
Pot. suministrada motor	0,75 CV / S <sub>i</sub> 100%
Pot. absorbida motor	1,3 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	85 kg

### Accesorios

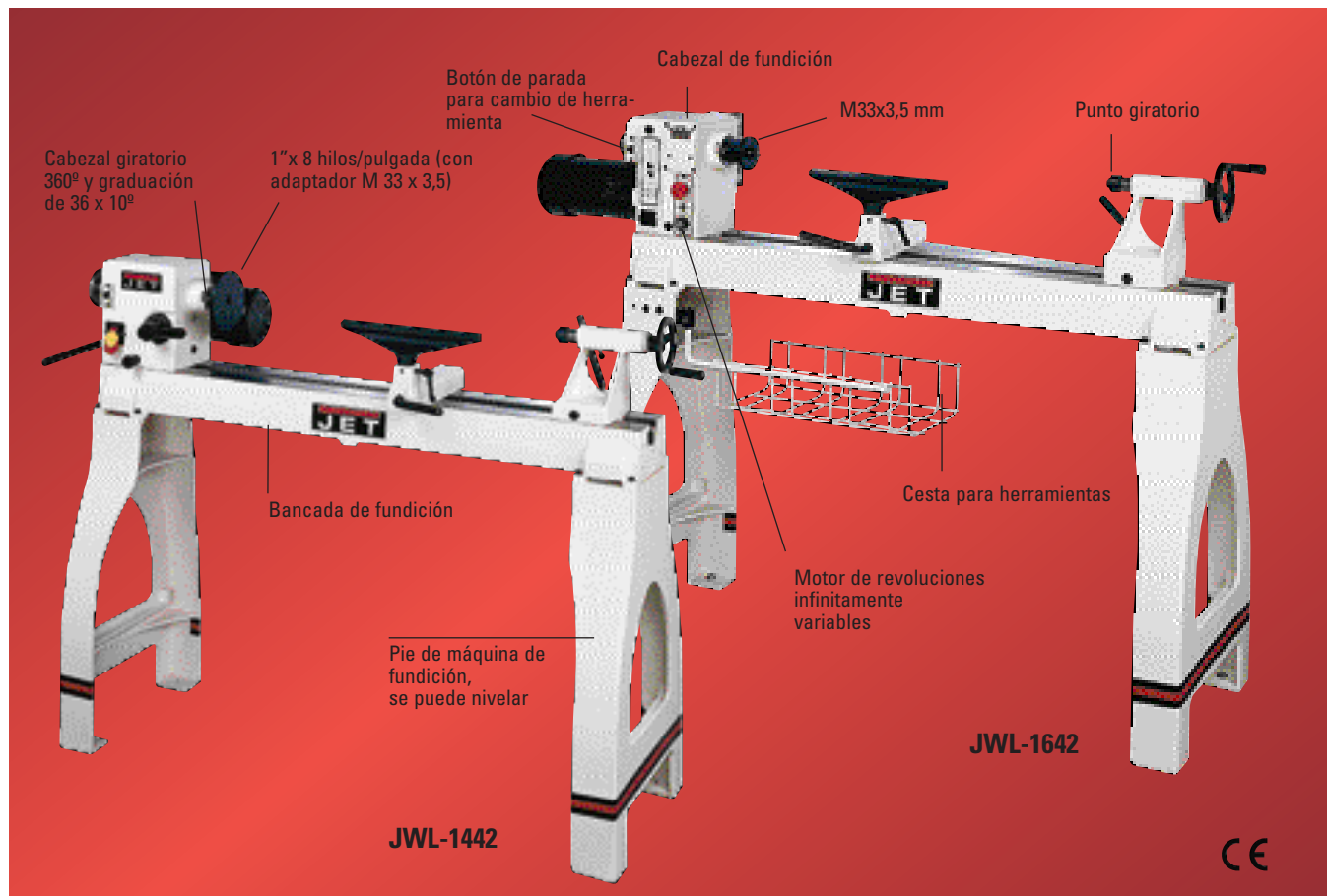


- ◆ 708341 Apoyo de hta. 150 mm
- ◆ 708336 Apoyo de hta. 300 mm



- ◆ 709160 Juego de 3 htas de acero rápido





## JWL-1442 / JWL-1642 – TORNO PARA MADERA

### JWL-1442

- ◆ El cabezal fijo pivota 360° a lo largo de la bancada
- ◆ La gama de velocidades varía entre 370 y 2500 rpm con variador
- ◆ Contrapunto con carrera de 100 mm y graduado para taladrar agujeros profundos

### JWL-1642

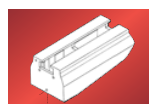
- ◆ El cabezal pivotante puede desplazarse en toda la longitud de la bancada
- ◆ Para tornejar grandes diámetros podemos seleccionar dos gamas de revoluciones mediante correas y variar estas revoluciones entre 0 y 3200 mediante un convertidor de frecuencia

### Equipo base

- ◆ Bastidor de máquina rígido de fundición
- ◆ Soporte de hts de 300 mm de longitud (350 mm, JWL-1642)
- ◆ Prolongación de apoyo para trabajar con el cabezal girado (JWL-1442)
- ◆ Plato liso de 150 mm
- ◆ "Punto de centrar"
- ◆ Punto giratorio
- ◆ Adaptador M33 x 3,5 (JWL-1442)
- ◆ Almacén de herramientas (JWL-1642)
- ◆ Herramientas y manual de mantenimiento

Referencia 230V	708358-LM	708359-LM
Modelo	JWL-1442	JWL-1642
Volteo sobre bancada	355 mm	405 mm
Volteo sobre apoyo de herramientas	255 mm	305 mm
Longitud máxima	1030 mm	1090 mm
Cono del cabezal	CM 2	CM 2
Cono del contrapunto	CM 2	CM 2
Carrera de la pínola	100 mm	100 mm
Velocidades: 8	370, 500, 700, 900, 1250, 1600, 1900, 2500 rpm	I 0-1200 rpm II 0-3200 rpm
Rosca del husillo	1"x8 TPI (M 33 x 3,5)	M 33 x 3,5
Graduación del cabezal	36x10°	36x10°
Inclinación del cabezal	45°, 90°, 180°	—
Paso de barra	9 mm	9,5 mm
Pot. suministrada motor	1 CV / S <sub>i</sub> 100%	1,5 CV / S <sub>i</sub> 100%
Pot. absorbida motor	1,8 CV / S <sub>e</sub> 40%	2,65 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	165 kg	190 kg

### Accesorios



- ◆ 708346 Extensión de bancada 500 mm



- ◆ 708345 Cesta de herramientas (JWL-1442)

## 3520B



Visualizador digital de revoluciones



Juego de puntos fijos para sujetar piezas a comparar

## 3520B – TORNO PARA MADERA

- ◆ Las patas de robusta fundición proporcionan una gran estabilidad y mínimas vibraciones
- ◆ Los pies ajustables garantizan una base segura
- ◆ El robusto cabezal de fundición, ajustable en la bancada de la máquina permite torner piezas grandes y duras.
- ◆ Revoluciones infinitamente variables desde 0 a 3200 rpm mediante un convertidor de frecuencia y dos gamas para mantener el par cuando torne grandes diámetros.
- ◆ Extensión de bancada 460 mm (opcional), montada en su posición más baja puede dar un volteo máximo de 1000 mm
- ◆ Paro del cabezal para un cambio sencillo entre plato liso y de tres garras
- ◆ Digital speed display for quick reading of speed
- ◆ Almacén de herramientas entre la bancada de la máquina y el cuerpo del contrapunto
- ◆ Se puede sujetar una pieza terminada entre centros para una comparación visual

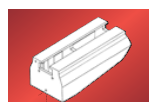
- ◆ Punto giratorio
- ◆ Protector del plato
- ◆ Centros para sujetar pieza a copiar
- ◆ Almacén de herramientas
- ◆ Manual de operación y herramientas de servicio

Referencia 230V	1352001M
Modelo	3520B
Volteo sobre bancada	508 mm
Distancia entre puntos	800 mm
Cono del cabezal / contrapunto	CM-2
Carrera de la caña del contrapunto	115 mm
Revoluciones variables	0–1200 rpm, 0–3200 rpm
Rosca del cabezal	M 33 x 3,5
Graduación del cabezal	24x15°, 36x10°
Paso de barra	15,8 mm
Paso de barra del contrapunto	9,5 mm
Dimensiones	1370 x 690 x 1470 mm
Pot. suministrada motor	2 CV / S <sub>i</sub> 100%
Pot. absorbida motor	3,5 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	326 kg

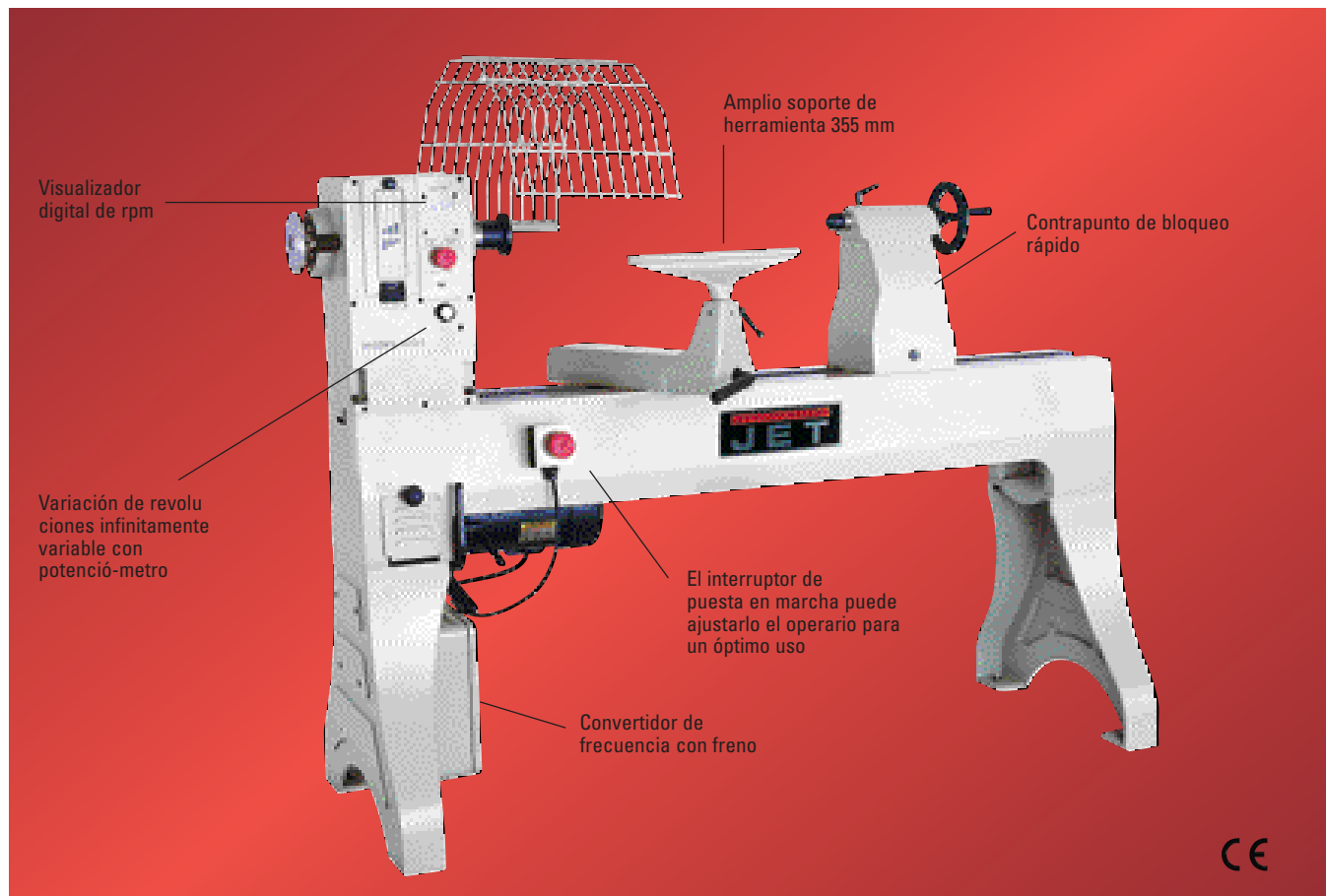
### Equipo base

- ◆ Interruptor ajustable marcha/paro
- ◆ Apoyo de herramienta 355 mm
- ◆ Plato liso 76 mm
- ◆ Punto de arrastre

### Accesorios



- ◆ 6294727B Extensión de bancada de máquina 460 mm con ampliación para el apoyo de herramienta



## 4224 – TORNO PARA MADERA

- ◆ Las patas de fundición permiten una gran estabilidad y unas mínimas vibraciones
- ◆ Los pies ajustables garantizan una base segura
- ◆ El cabezal gira sobre 2 rodamientos de 45 mm
- ◆ Visualizador digital en el cabezal pivotante para una lectura rápida de las revoluciones
- ◆ Máxima potencia a bajas revoluciones, ello permite torneare grandes diámetros
- ◆ El convertidor de frecuencia se suministra con freno para permitir una parada rápida y segura
- ◆ Paro del cabezal para un cambio sencillo entre plato liso y plato de tres garras
- ◆ La correa Poly V transmite toda la potencia del motor al cabezal y puede ajustarse en dos poleas
- ◆ En ambas caras del cabezal hay una rosca M33 x 3,5, permitiendo el torneado de piezas por la izquierda

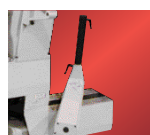
- ◆ Protector de plato basculante
- ◆ Manual y htas. de servicio

Referencia 230V	1791254M
Modelo	4224
Volteo sobre bancada	610 mm
Volteo sobre el apoyo de la herramienta	470 mm
Distancia entre centros	1065 mm
Cono cabezal/ contrapunto	CM 2
Carrera de la caña	115 mm
Revoluciones: variables	I 0– 900 rpm II 0–1965 rpm III 0–3500 rpm
Rosca del cabezal	M 33 x 3,5
Graduación del cabezal	24 x 15°
Paso de barradel cabezal	15,8 mm
Paso de barra del contrapunto	9,5 mm
Dimensiones	1490x654x1720 mm
Pot. suministrada motor	3 CV / S <sub>i</sub> 100%
Pot. absorbida motor	4,8 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	410 kg

### Equipo base

- ◆ Visualizador digital de revoluciones
- ◆ Máquina de fundición rígida
- ◆ Interruptor ajustable marcha/paro
- ◆ Apoyo de hta. de 355 mm
- ◆ Plato liso de 76 mm
- ◆ Punto giratorio
- ◆ Punto de centrar

### Accesorios



- ◆ 6295846 Base alta para montaje de apoyo de herramienta para grandes torneados

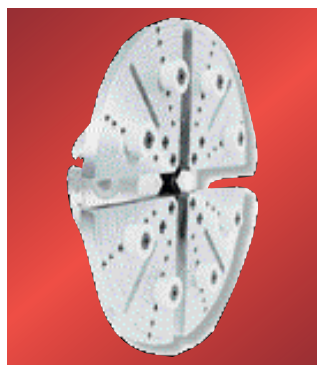
- ◆ 6295845 Extensión corta de bancada 510mm (necesaria también para grandes torneados)



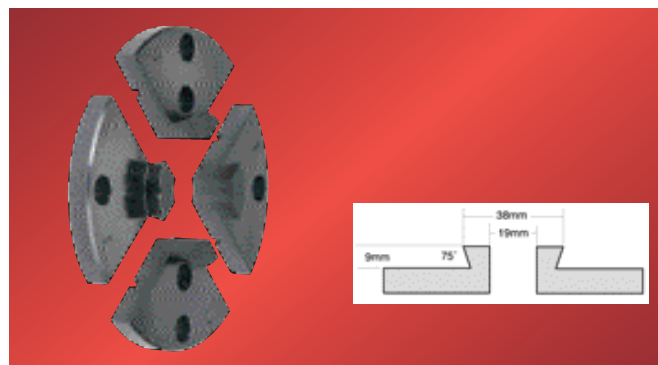
- ◆ 6295847 Extensión larga de bancada 1650mm



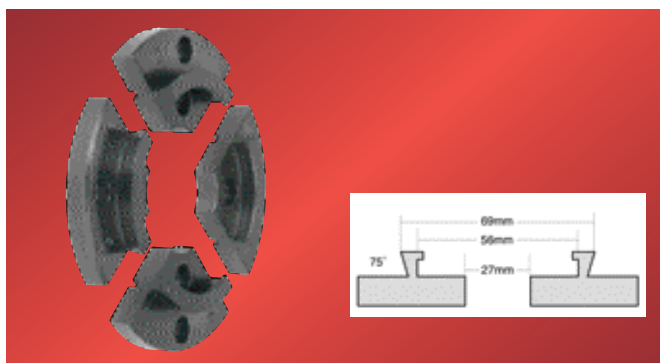
**Referencia 10000600**  
Plato de torno M33 x 3,5,  
Ø100mm estándar con  
garras del tipo C



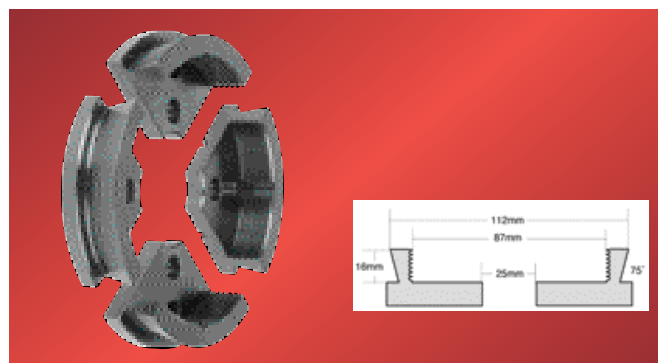
**Referencia 10000604**  
Garras tipo B Plato liso de  
disco Ø 250 mm Con 8 piezas  
de sujeción cónicas de goma



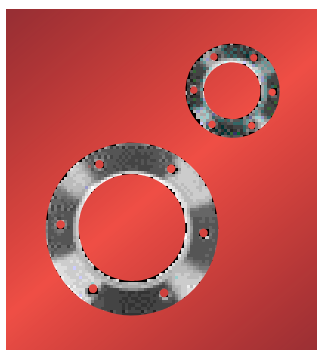
**Referencia 10000601**  
Garras tipo F



**Referencia 10000602**  
Garras tipo C (Estándar)



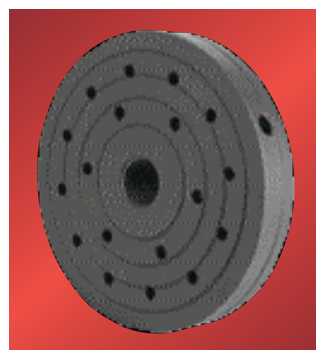
**Referencia 10000603**  
Garras tipo G



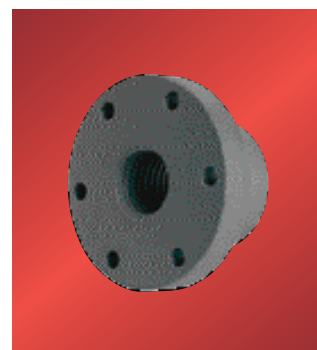
**Referencia 10000605**  
Anillo para plato liso de disco  
Ø100 mm para garras tipo C



**Referencia 10000607**  
Punto de rosca para garras  
de tipo C



**Referencia 709921**  
Plato liso 152 mm  
Rosca M33 x 3,5



**Referencia 708334**  
Plato liso 76 mm  
Rosca 1" x 8 TPI

**Referencia 10000606**  
Anillo para plato liso de disco Ø55  
mm para garras tipo F

**Referencia 708333**  
Plato liso 152 mm  
Rosca 1" x 8 TPI

**Referencia 709911**  
Plato liso 76 mm  
Rosca M33 x 3,5



**Referencia 708330**  
Punto giratorio CM2 de  
4 Dientes



**Referencia 10000610**  
Mini plato de torno de 1 x 8 TPI,  
Ø65mm con juegos de 3 garras  
y punto de tornillo



**Referencia 10000611**  
Plato de torno de M33x3,5,  
Ø95mm con juegos de 3 garras  
y punto de tornillo



**Referencia 10000612**  
Plato de torno de M33x3,5,  
Ø115mm con juegos de 3 garras  
y punto de tornillo





**Referencia 10000450**  
Adaptador 1"x 8TPI / M33x3,5



**Referencia 709960**  
Adaptador M33x3,5 / 1"x 8TPI



**Referencia 708331**  
Punto giratorio CM 2  
**Referencia 708337**  
Punto fijo CM 2



**Referencia 709933**  
Punto giratorio CM 2



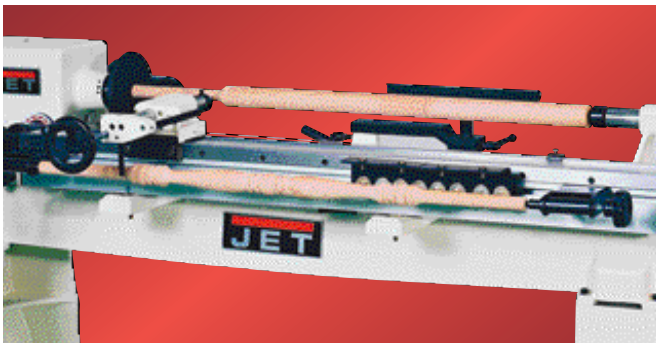
**Referencia 709008**  
Juego de 8 herramientas de acero rápido



**Referencia 709160**  
Juego de 3 htas de acero rápido



**Referencia 708342 K**  
Portabrocas 10 mm CM 2  
**Referencia 708343 K**  
Portabrocas 13 mm CM 2



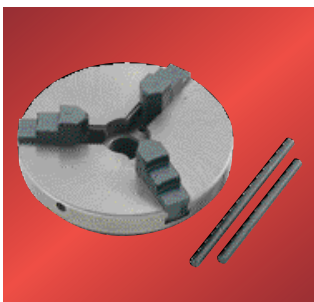
**Referencia CTP-901120**  
Copiador de 1000 mm para JWL-1442/JWL-1642 (3520B/4224)



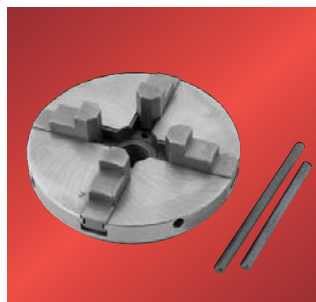
**Referencia 10003370**  
Juego de herramientas de copiado



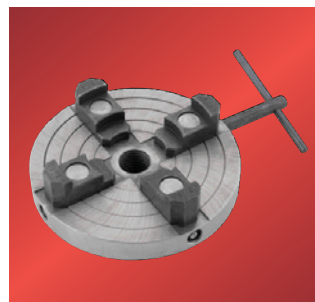
**Referencia 6294732**  
Apoyo de hta. diseñado en fundición para montar sobre el suelo



**Referencia 708338**  
Plato de 3 garras de 150mm



**Referencia 708339**  
Plato de 4 garras de 150mm



**Referencia 708340**  
Plato de 4 garras independientes de 150mm

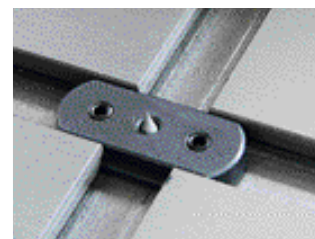


**Referencia 708332**  
Protector facial



Fotografía con accesorios:  
Base abierta  
(Referencia 708438)

CE



Dispositivo de lijado circular estándar



Filtro de polvo (accesorio)

## JDS-12 – LIJADORA DE DISCO

- ◆ Motor de inducción de 1 CV para trabajo continuo
- ◆ Ventilador único para extracción rápida de polvo también sin el componente de aspiración estándar
- ◆ Mesa de fundición de 415 x 245 mm con topes ajustables a 90° y 45°. Ranuras en T integradas. Para la guía de inglete y la circular
- ◆ La robusta mesa de fundición evita las vibraciones y estabiliza la máquina
- ◆ El freno integrado facilita la parada del disco de lija en muy pocos segundos
- ◆ El disco de lija es de 300 mm y se sujeta en un disco de fundición mediante Velcro

### Equipo base

- ◆ Guía de inglete
- ◆ Unidad de lijado circular
- ◆ Conexión para filtro de 100 mm
- ◆ Ventilador integrado
- ◆ Disco de papel de lija 60G con Velcro
- ◆ Manual y herramientas de servicio

Referencia 230V	708433M
Modelo	JDS-12
Tamaño de la mesa	415 x 245 mm
Inclinación de la mesa	+15° a -45°
Diámetro del disco	300 mm
Revoluciones	1400 rpm
Acoplamiento para el filtro	100 mm
Dimensiones totales	530 x 650 x 530 mm
Pot. suministrada motor	1 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor	1,3 CV / S <sub>2</sub> 40%
Peso	54 kg

### Accesorios



- ◆ 708438 Base abierta



- ◆ 708118 Base móvil hasta 250 kg



- ◆ 708597 Base cerrada con ruedas y soporte de herramientas



- ◆ 708434 Cartucho de filtraje con codo



Fotografía con accesorios:  
Base cerrada  
(Referencia 708597)



Máquina con pie de máquina cerrado



Mesa de fundición pintada al polvo con ranura para guía inglete



Boquilla de aspiración de Ø100 mm para ambas lijadoras

## JSG-96 – LIJADORA DE DISCO Y CINTA COMBINADA

- ◆ El motor de 0,75 CV que mueve ambas lijadoras provee suficiente potencia hasta para los trabajos más pesados
- ◆ El soporte de la lija de cinta tiene un manto de grafito que contribuye a la refrigeración de la máquina lo que alarga la vida de la misma y de la cinta
- ◆ Una boquilla de aspiración en la parte trasera recoge el polvo de ambas máquinas en una sola manguera con gran eficacia
- ◆ La gran mesa inclinable fabricada en fundición de 190 x 300 mm tiene topes prefijados a 90° y 45°
- ◆ Incorpora una maneta para soltar rápidamente la cinta
- ◆ La cinta lijadora trabaja horizontal y verticalmente o en cualquier posición intermedia
- ◆ El rodillo impulsor de la cinta tiene un recubrimiento de goma para evitar que ésta patine
- ◆ Incorpora asideros en la base para cómodo transporte
- ◆ La protección de polvo se suelta fácilmente para hacer los cambios de disco más rápidos

### Equipo base

- ◆ Cinta abrasiva
- ◆ Disco abrasivo
- ◆ Guía inglete
- ◆ Punto de centrar para trabajos circulares
- ◆ Tope trasero para trabajos horizontales
- ◆ Boquilla de aspiración de 100 mm

Referencia 230V	708595M
Modelo	JSG-96
Cinta de lija	150 x 1220 mm
Ø disco de lija	225 mm
Mesa de trabajo	190 x 300 mm
Inclinación de la mesa	45°
Velocidad de la cinta de lija	10 m/s
Velocidad del disco	1400 rpm
Pot. suministrada motor	0,75 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor	1,3 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	40 kg

### Accesorios



- ◆ 708597 Pie de máquina cerrado con rodillos integrados y con compartimiento para guardar las herramientas



- ◆ 60-0505 Barra abrasiva de limpieza del papel de lija





Todos los componentes se pueden inclinar



## 31A – LIJADORA DE DISCO Y CINTA COMBINADA

- ◆ Un motor de 1,5 CV mueve ambas lijadoras transmitiendo suficiente potencia incluso para los trabajos más duros
- ◆ La gran mesa de fundición de la lijadora de disco puede inclinarse 45° hacia abajo o 15° hacia arriba
- ◆ La tensión de la cinta se regula cómodamente con un pomo
- ◆ Las mesas incorporan ranuras en forma de T para la guía inglete y conseguir más precisión
- ◆ Robusto pie de máquina que incorpora una boquilla de aspiración de 100 mm
- ◆ Las mesas, fabricadas en fundición, se inclinan y tienen unos topes prefijados a 45° y a 90°

### Equipo base

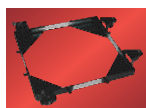
- ◆ 2 mesas de trabajo fabricadas en fundición
- ◆ Banda de lija
- ◆ Disco y banda de lija
- ◆ Guía de inglete
- ◆ Manual y herramientas de servicio
- ◆ Tope trasero para operar en modo horizontal
- ◆ Boca de aspiración de Ø 100 mm

Referencia 230V	1791291KM
Modelo	31A
Banda de lija	150 x 1220 mm
Tamaño mesa lijadora de banda	190 x 330 mm
Inclinación de la mesa de la lijadora de cinta	-45° a 0°
Velocidad de la lija de banda	12 m/s
Ø del disco de lija	300 mm
Tamaño mesa lijadora de disco	230 x 440 mm
Inclinación de la mesa de la lija de disco	-45° a +15°
Velocidad del disco	2400 rpm
Boca de aspiración	100 mm
Dimensiones totales	1400 x 530 x 705 mm
Pot. suministrada motor	1,5 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor	2,64 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	124 kg

### Accesorios



- ◆ 60-0505 Barra abrasiva de limpieza del papel de lija



- ◆ 708118 Base móvil hasta 250 kg

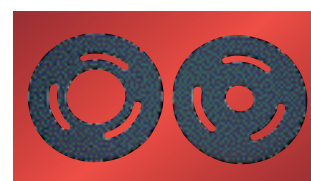




Fácil lijado de piezas curvas



Accesorios: Barra abrasiva de limpieza del papel de lija (Referencia 60-0505)



2 discos con ranuras de succión  
2 discos ovalados para inclinar el disco de lijado en el equipo estándar

## JBOS-5 LIJADORA DE HUSILLO OSCILANTE

- ◆ Amplia superficie de trabajo apta para cualquier proyecto
- ◆ La mesa se inclina 45°
- ◆ El husillo oscilante de 25 mm asegura un acabado sin rayas y aumenta la vida útil del rodillo lijador
- ◆ El motor es suficientemente potente para los trabajos más duros y es apto para el funcionamiento continuo
- ◆ 4 tacos de goma evitan que la máquina se desplace por efecto de las vibraciones
- ◆ Los engranajes del husillo están en baño de aceite permanente para alargar la vida de la máquina
- ◆ Una boquilla de aspiración incorporada evita la acumulación molesta de polvo

- ◆ 2 discos para insertar en la mesa con agujero oval para trabajar con la mesa inclinada
- ◆ Boquilla de aspiración de 100 mm

### Equipo base

- ◆ Husillos completos de 6, 12, 16, 38 y 50 mm con rodillos lijadores, 100G
- ◆ 2 discos para insertar en la mesa

Referencia 230V	708404M
Modelo	JBOS-5
Dimensiones de la mesa	370 x 370 mm
Máx. altura de lijado	100 mm
Inclinación de la mesa	0-45°
Velocidad del husillo	1400 rpm
Oscilaciones	30/min
Excentricidad de la oscilación	25 mm
Pot. suministrada motor	0,5 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor	0,9 CV / S <sub>2</sub> 40%
Peso	35 kg

### Accesorios



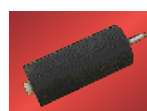
- ◆ 708597 Base cerrada con ruedas y soportes para herramientas



- ◆ 709538 Tambor de goma 76 mm



- ◆ 709539 Disco para la mesa 76 mm



- ◆ 709534 Husillo 76 mm con rodillos lijadores 100 G



Oscilaciones de 38 mm de excentricidad

Mesa de fundición extra-grande se inclina 45°

Conjunto de 10 husillos completos con 2 soportes



Las oscilaciones del husillo producen un acabado liso y alargan la vida útil del cilindro



Oscilación del husillo 38 mm, la mesa se inclina 45°

## JOVS-10 LIJADORA DE HUSILLO OSCILANTE

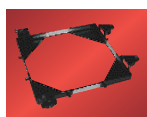
- ◆ Pie de máquina estable que incorpora el motor y un práctico depósito para los husillos
- ◆ Altura de trabajo óptima de 990 mm para trabajar de manera confortable
- ◆ 10 husillos de 6–100 mm de diámetro con sistema de cambio rápido
- ◆ Husillo principal con rodamientos de precisión
- ◆ El husillo motriz en baño de aceite para alargar la vida útil de la máquina. Las oscilaciones uniformes aseguran un acabado liso
- ◆ Mesa de fundición gris de 610 x 610 mm inclinable 45° para trabajar piezas grandes

### Equipo base

- ◆ 10 husillos completos de: 6 x 125 mm, 9 x 150 mm, 12 x 150 mm, 15 x 150 mm, 19 x 230 mm, 25 x 230 mm, 38 x 230 mm, 50 x 230 mm, 75 x 230 mm, 100 x 230 mm con rodillos lijadores 100G
- ◆ 6 discos para insertar en la mesa
- ◆ Boquilla de aspiración de Ø100 mm
- ◆ Herramientas de servicio y manual de máquina

Referencia 230V	708411M
Modelo	JOVS-10
Dimensiones de la mesa	610 x 610 mm
Máx. altura de pieza	160 mm
Inclinación de la mesa	0–45°
Velocidad del husillo	1400 rpm
Oscilacione	60/min
Excentricidad de la oscilación	38 mm
Longitud del casquillo	150 / 230 mm
Ø boca de aspiración	100 mm
Dimensiones totales	610 x 610 x 990 mm
Pot. suministrada motor	1 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor	1,67 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	135 kg

### Accesorios



- ◆ 708118 Base móvil hasta 250 kg



- ◆ 10000249 Juego de husillos con rodillo lijador 100G



2 rodillos de lijado para desbaste y acabado en una sola operación



CE

## DDS-225 / DDS-237 LIJADORA DE RODILLOS DUAL

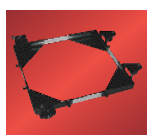
- ◆ Lijadora robusta y potente
- ◆ Microajuste del rodillo trasero independiente para permitir diferente profundidad de pasada
- ◆ Cambio rápido de las bandas de lija
- ◆ Pueden usarse bandas de lija de 75 y 100 mm
- ◆ Rodillos de lija recubiertos de goma endurecida para garantizar los mejores resultados en el trabajo
- ◆ La cinta transportadora está guiada por 4 husillos
- ◆ Sus dos velocidades permiten ajustar los avances para diferentes tipos de madera
- ◆ Dos salidas de aspiración de 100 mm hacen que el trabajo sea en un ambiente limpio

### Equipo base

- ◆ 2 salidos de aspiración de 100 mm
- ◆ Base cerrada
- ◆ Una cinta abrasiva de grano 80
- ◆ Una cinta abrasiva de grano 100

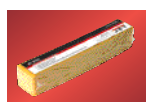
Referencia 400V	1791290T	10000649T
<b>Modelo</b>	DDS-225	DDS-237
<b>Capacidad de lijado:</b>		
<b>Anchura máxima</b>	635 mm	940 mm
<b>Longitud mínima</b>	230 mm	230 mm
<b>Espesor máximo</b>	133 mm	133 mm
<b>Espesor mínimo</b>	0,8 mm	0,8 mm
<b>Rodillos</b>	2x Ø152 x 635 mm	2x Ø152 x 940 mm
<b>Revoluciones</b>	1400 rpm	1400 rpm
<b>Bandas abrasivas</b>	75 mm o 100 mm	75 mm o 100 mm
<b>Avance</b>	2 o 3 m/min	2 o 3 m/min
<b>Potencia motor de avance</b>	0,25 CV	0,25 CV
<b>Salidas aspiración</b>	2x Ø100 mm	2x Ø100 mm
<b>Pot. suministrada motor</b>	5 CV / S <sub>i</sub> 100%	7,5 CV / S <sub>i</sub> 100%
<b>Pot. absorbida motor</b>	7,5 CV / S <sub>e</sub> 40%	11,5 CV / S <sub>e</sub> 40%
<b>Dimensiones totales</b>	1090 x 1120 x 1090 mm	1090 x 1420 x 1090 mm
<b>Peso</b>	332 kg	440 kg

### Accesorios



- ◆ 708119 Base móvil hasta 500 kg (la DDS-225, necesita la ref. 708116)

- ◆ 708116 Rail de ampliación de 915-1165 mm



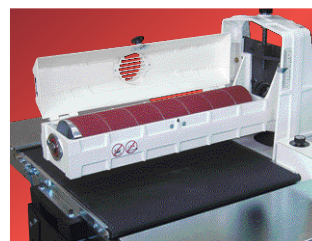
- ◆ 60-0505 Barra abrasiva de limpieza del papel de lija





Fotografía con accesorios:  
Base cerrada móvil  
(Referencia 609005)

CE



Sistema fácil y rápido para sujetar  
las bandas de lija



Nuevo, exclusivo con Sand Smart

## 22-44 PLUS – LIJADORA DE RODILLOS

- ◆ Rodillo de aluminio extruido, autorefrigerado y equilibrado, posibilita el lijado de grandes superficies
- ◆ Reducción automática del avance para evitar la pasada excesiva (Sand Smart)
- ◆ Avance de la cinta de arrastre variable desde 1–3 m/min y velocidad del rodillo 1400 rpm garantizan los mejores resultados
- ◆ El rodillo se puede ajustar fácilmente de forma paralela a la mesa
- ◆ Boquilla de aspiración de Ø 100 mm
- ◆ Los rodamientos del rodillo están sellados y lubricados permanentemente

### Equipo base

- ◆ Una cinta de arrastre abrasiva de grano 100
- ◆ Una cinta lijadora de grano 80 mm
- ◆ Una caja de cintas lijadoras
- ◆ Herramientas de servicio
- ◆ Barra abrasiva para limpieza

Referencia 230V	649003KM
Modelo	22-44 Plus
<b>Capacidad de lijado:</b>	
Anchura máx. de lijado	560 (1120) mm
Longitud mín. de lijado	60 mm
Grueso máx. de lijado	100 mm
Grueso mín. de lijado	0,8 mm
Rodillo	Ø 127 x 560 mm Al extruido
Avance de la cinta de arrastre	0–3 m/min
Velocidad del rodillo	1400 rpm
Boquilla de aspiradora	100 mm
Pot. suministrada motor	1,75 CV / S <sub>i</sub> 100%
Pot. absorbida motor	3,1 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	115 kg

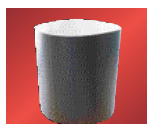
### Accesorios



- ◆ 98-2202 Juego de ampliación de mesas de entrada/salida



- ◆ 609004 Base abierta



- ◆ 60-0322-P Banda de arrastre 100 G



- ◆ 609005 Base cerrada móvil





## 16-32 PLUS – LIJADORA DE RODILLOS

- ◆ Rodillo de 127 x 405 mm de aluminio extruido, autorefrigerado, mecanizado y equilibrado
- ◆ El rodillo trabaja a 1400 rpm
- ◆ El potente motor es apto para el uso continuo
- ◆ Se garantiza una tolerancia en el lijado de 0,25 mm a lo largo de toda la anchura de la cinta
- ◆ Avance ajustable de 0–3 m/min para acabados precisos
- ◆ Manivela para cambiar de altura de manera rápida y precisa (0,1 mm de precisión)
- ◆ El rodillo lleva rodamientos lubricados de por vida
- ◆ El mecanismo de fijación rápida patentado montado en el interior del rodillo sujeta la cinta lijadora en un lado mientras un resorte en el lado opuesto tensa la cinta

### Equipo base

- ◆ Cinta lijadora 80G
- ◆ Cinta de arrastre abrasiva 100G
- ◆ Pie de máquina con bandeja para almacenar herramientas

- ◆ Una caja de cintas abrasivas
- ◆ Herramientas de servicio

Referencia 230V	629004M
Modelo	16-32 Plus
<b>Capacidad de lijado:</b>	
Anchura máx. de lijado	405 (810) mm
Longitud mín. de lijado	60 mm
Grueso máx. de lijado	75 mm
Grueso mín. de lijado	0,8 mm
Rodillo	Ø 127 x 405 mm Al extruido
Avance de la cinta de arrastre	0–3 m/min
Velocidad de disco	1400 rpm
Boquilla de aspiradora	100 mm
Pot. suministrada motor	1,5 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor	2,6 CV / S <sub>6</sub> 40%
Peso	65 kg

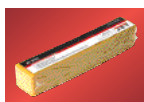
### Accesorios



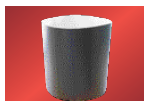
- ◆ 98-1601 Juego de ampliación de mesas de entrada/salida



- ◆ 98-0130 Base móvil (4 pieza)



- ◆ 60-0505 Barra abrasiva de limpieza de la cinta



- ◆ 60-0316 Banda de arrastre 100G

- ◆ 61-0316R Banda de arrastre recubierta de goma

## 10-20 PLUS

# LIJADORAS

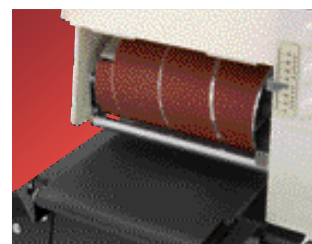


Cinta de arrastre 100G

Avance automático infinitamente variable

CE

Fotografía con accesorios:  
Base de máquina  
(Referencia 608004)



Rápido y simple cambio de la banda de lija



Sistema de tensado patentado para fijar la cinta abrasiva

## 10-20 PLUS – LIJADORA DE RODILLOS

- ◆ Lijadora de rodillos ideal para el bricolador
- ◆ Rodillos de 127 x 255 mm de aluminio extruido, autorefrigerado, mecanizado y equilibrado
- ◆ El rodillo trabaja a 1400 rpm
- ◆ El potente motor es apto para su uso continuo
- ◆ Avance ajustable de 0–3 m/min para acabados precisos
- ◆ Manivela para cambiar de altura de manera rápida y precisa (0,1 mm de precisión)
- ◆ El rodillo lleva rodamientos lubricados de por vida
- ◆ El mecanismo de fijación rápida patentado montado en el interior del rodillo sujeta la cinta lijadora en un lado, mientras un resorte en el lado opuesto tensa la cinta

### Equipo base

- ◆ Cinta de lija grano 80
- ◆ Cinta de arrastre abrasiva de grano 100
- ◆ Una caja de cintas abrasivas
- ◆ Herramienta de servicio
- ◆ Barra abrasiva de limpieza de lija

Referencia 230V	628900M
Modelo	10-20 Plus
Capacidad de lijado:	
Anchura máx. de lijado	255 (510) mm
Longitud mín. de lijado	60 mm
Grueso máx. de lijado	75 mm
Grueso mín. de lijado	0,8 mm
Rodillo	127 x 255 mm Al extruido
Avance de la cinta de arrastre	0–3 m/min
Boquilla de aspiradora	100 mm
Pot. suministrada motor	1 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor	1,76 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	38 kg

### Accesorios



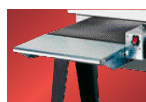
- ◆ 608004 Base de máquina



- ◆ 98-0130 Base móvil (4 pieza)



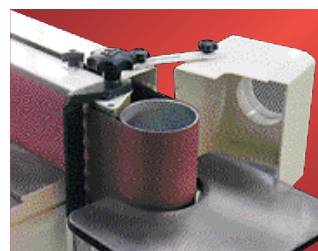
- ◆ 60-0310-P Banda de arrastre 100 G



- ◆ 608005 Barra abrasiva de limpieza de la cinta



Fotografiada en posición vertical



Mesa para lijado de contornos y extractor de polvo



EHVS-80 sin oscilación

## OES-80CS – LIJADORA DE BANDA OSCILANTE EHVS-80 – LIJADORA DE BANDA

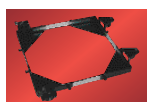
- ◆ La oscilación permite un acabado sin rayas y reduce el calentamiento de la banda de lija (OES-80CS)
- ◆ La banda de lija de 150 x 2260 mm lija en ambas posiciones, horizontal y vertical, o en cualquier ángulo entre ellas
- ◆ La mesa de lijado de fundición puede moverse arriba o abajo para utilizar toda la anchura del papel de lija
- ◆ Boca de aspiración de 100 mm
- ◆ El asiento de la banda de lija está recubierto de grafito para disminuir el calentamiento de la banda de lija y hacerla más duradera
- ◆ Su potente motor es apto para uso continuo
- ◆ Se pueden lijar piezas largas

### Equipo base

- ◆ Banda de lija 100G
- ◆ Boca de aspiración de 100 mm
- ◆ Guía de inglete
- ◆ Base cerrada con cajón para herramientas
- ◆ Guía paralela ajustable
- ◆ Mesa de ampliación para lijado de contornos
- ◆ EHVS-80 sin oscilación

Referencia 230 V	708447M	708449M
Referencia 400 V	708447T	708449T
Modelo	OES-80CS	EHVS-80
Guía paralela	110 x 610 mm	110 x 610 mm
Tamaño de la banda de lija	150 x 2260 mm	150 x 2260 mm
Profundidad máxima de lijado	125 mm	125 mm
Inclinación de la banda	90°	90°
Oscilaciones de la banda por minuto	100	—
Tamaño de la mesa	180 x 800 mm	180 x 800 mm
Velocidad de la lija	16 m/s	16 m/s
Motor: 230 V pot. suministrada	1,5 CV / S <sub>i</sub> 100%	1,5 CV / S <sub>i</sub> 100%
Motor: 230 V pot. absorbida	2,6 CV / S <sub>e</sub> 40%	2,6 CV / S <sub>e</sub> 40%
Motor: 400 V pot. suministrada	2 CV / S <sub>i</sub> 100%	2 CV / S <sub>i</sub> 100%
Motor: 400 V pot. absorbida	3,8 CV / S <sub>e</sub> 40%	3,8 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	120 kg	110 kg

### Accesorios

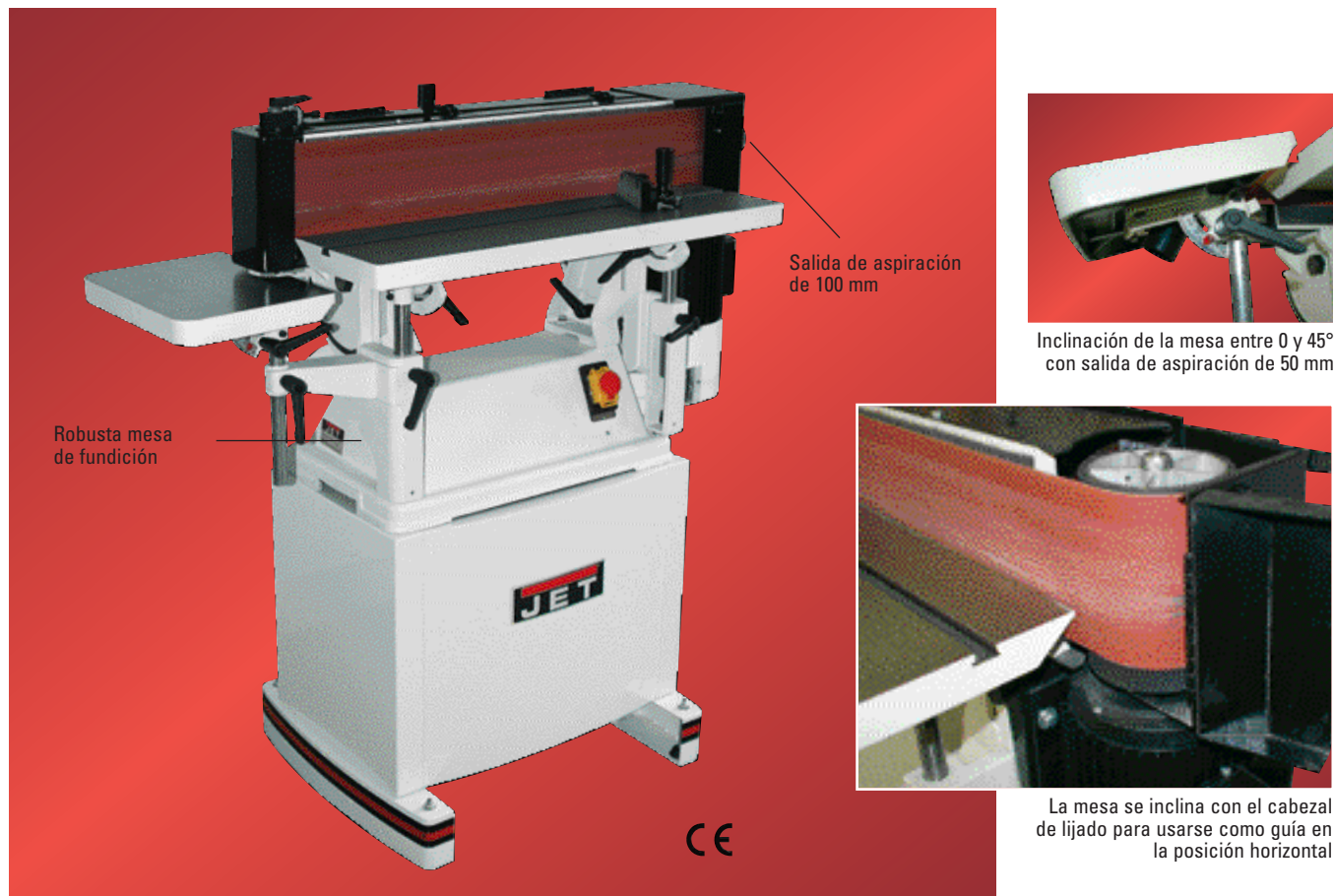


- ◆ 708118 Base móvil hasta 250 kg



- ◆ 60-0505 Barra de limpieza de abrasivos





## 80S – LIJADORA DE BANDA OSCILANTE

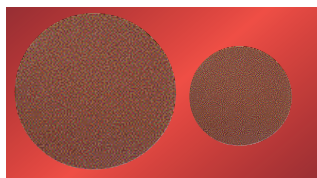
- ◆ La banda de lija oscilante de 150 x 2032 mm lija en ambas posiciones, horizontal y vertical, o en cualquier ángulo entre ellas
- ◆ Sus 50 oscilaciones por minuto permiten un acabado sin rayas y prolongan la vida del husillo y de la lija
- ◆ La robusta mesa de fundición combinada con un cilindro neumático puede levantarse y bajarse fácilmente para utilizar toda la anchura del papel de lija
- ◆ La mesa gira con la unidad de máquina completa, haciéndola adecuada su uso como tope articulado
- ◆ Boca de aspiración de 100mm
- ◆ Asiento de la banda con recubrimiento de grafito para mejor deslizamiento
- ◆ El tambor recubierto de goma permite una transmisión máxima de potencia del motor
- ◆ El potente motor es apto para uso continuo
- ◆ Es posible lijar listones grandes desmontando la boquilla de aspiración
- ◆ El proceso de tensado y alineación de la banda de lija es rápido y sencillo
- ◆ Guía de inglete
- ◆ Base cerrada con apoyo de herramientas
- ◆ Mesa exterior para lijado de contornos

### Equipo base

- ◆ Banda de lija 80G
- ◆ Boquilla de aspiración de 100 mm

<b>Referencia 230 V</b>	<b>1791101M</b>
<b>Referencia 400 V</b>	<b>1791101T</b>
<b>Modelo</b>	80S
<b>Tamaño de la banda</b>	150 x 2032 mm
<b>Profundidad máxima de lijado</b>	125 mm
<b>Inclinación de la banda</b>	90° a 45°
<b>Oscilaciones de la banda por minuto</b>	50
<b>Tamaño de la mesa</b>	200 x 750 mm
<b>Velocidad de la banda</b>	9,5 m/s
<b>Motor: 230 V pot. suministrada</b>	1,5 CV / S <sub>1</sub> 100%
<b>Motor: 230 V pot. absorbida</b>	2,6 CV / S <sub>6</sub> 40%
<b>Motor: 400 V pot. suministrada</b>	2 CV / S <sub>1</sub> 100%
<b>Motor: 400 V pot. absorbida</b>	3,8 CV / S <sub>6</sub> 40%
<b>Dimensiones totales</b>	1320 x 560 x 1230 mm
<b>Peso</b>	155 kg

## Discos de lija



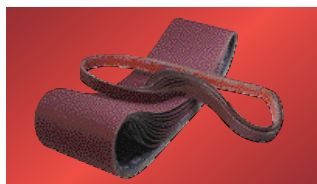
## Ø 230 mm para JSG-96

Referencia	Descripción
72797.03	Disco de velcro Ø 230 mm
268264.03	Disco de lija Ø 230 mm 60 G
268265.03	Disco de lija Ø 230 mm 80 G
266821.03	Disco de lija Ø 230 mm 100 G
268267.03	Disco de lija Ø 230 mm 120 G
246146.03	Disco de lija Ø 230 mm 150 G
268304.03	Disco de lija Ø 230 mm 180 G

## Ø 300 mm para JDS-12 / 31A

Referencia	Descripción
72801.02	Disco de velcro Ø 300 mm
250952.03	Disco de lija Ø 300 mm 60 G
248959.02	Disco de lija Ø 300 mm 80 G
268269.02	Disco de lija Ø 300 mm 100 G
268270.02	Disco de lija Ø 300 mm 120 G
318387.01	Disco de lija Ø 300 mm 150 G
312826.02	Disco de lija Ø 300 mm 180 G

## Bandas de lija



## 150 x 1220 mm para JSG-96/31A

Referencia	Descripción
114750.02	Banda de lija 150x1220 mm 60G
68360.02	Banda de lija 150x1220 mm 80G
96598.02	Banda de lija 150x1220 mm 100G
68362.01	Banda de lija 150x1220 mm 120G
306652.01	Banda de lija 150x1220 mm 150G
306349.01	Banda de lija 150x1220 mm 180G

## 150 x 2260 mm para EHVS-80/OES-80CS

Referencia	Descripción
303459.02	Banda de lija 150x2260 mm 60G
298051.02	Banda de lija 150x2260 mm 80G
260600.02	Banda de lija 150x2260 mm 100G
295984.02	Banda de lija 150x2260 mm 120G
303609.02	Banda de lija 150x2260 mm 150G
306381.01	Banda de lija 150x2260 mm 180G

## 150 x 2032 mm para 80S

Referencia	Descripción
368302.02	Banda de lija 150x2032 mm 60G
368303.02	Banda de lija 150x2032 mm 80G
368304.02	Banda de lija 150x2032 mm 100G
368306.02	Banda de lija 150x2032 mm 120G
368307.02	Banda de lija 150x2032 mm 150G
368309.02	Banda de lija 150x2032 mm 180G

## Banda de limpieza de lija

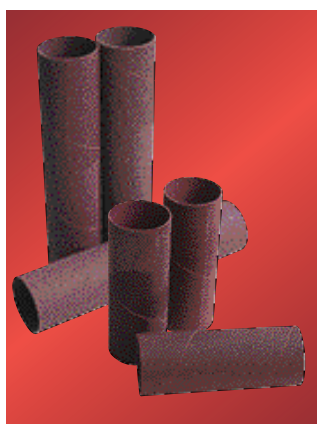
Referencia	Descripción
60-0505	Barra de limpieza de abrasivos

Banda de lija en rollos de 25 m  
para 10-20 Plus, 16-32 Plus, 22-44 Plus, DDS-225, DDS-237

Referencia	Descripción
306399.01	Grano 60 G
306400.01	Grano 80 G
306401.01	Grano 100 G

Referencia	Descripción
306402.01	Grano 120 G
306403.01	Grano 150 G
306404.01	Grano 180 G

## Cilindros abrasivos



## para JBOS-5

Ø x H	Referencia 60G	Referencia 80G	Referencia 100G	Referencia 120G	Referencia 150G
6 x 152 mm	30105084C	709540	575800	575801	30105084A
12 x 152 mm	575806	575807	575808	575809	30105079A
16 x 152 mm	575810	575811	575812	575813	30105076A
38 x 140 mm	575838	575839	575840		575841
50 x 140 mm	575842	575843	575844		575845
76 x 140 mm	575846	575847	575848		575849

## para JOVS-10 (\*JWS-34KX)

Ø x H	Referencia 60G	Referencia 80G	Referencia 100G	Referencia 120G	Referencia 150G
6 x 152 mm	30105084C	709540	575800	575801	30105084A
9 x 152 mm	575802	575803	575804	575805	30105082A
12 x 152 mm	575806	575807	575808	575809	30105079A
16 x 152 mm	575810	575811	575812	575813	30105076A
19 x 230 mm	575814	575815	575816	575817	30105073A
25 x 230 mm*	575818	575819	575820	575821	30105071A
38 x 230 mm*	575822	575823	575824	575825	30105068A
50 x 230 mm*	575826	575827	575828	575829	30105065A
75 x 230 mm*	575830	575831	575832	575833	30105062A
100 x 230 mm*	575834	575835	575836	575837	30105060A



Casquillos reductores con valona para diferentes diámetros ( $\frac{5}{8}$ ",  $\frac{3}{4}$ ",  $\frac{13}{16}$ ")



El cabezal se eleva mediante mecanismo de cremallera, con columna con gas a presión reversible



## JBM-5 – MORTAJADORA DE SOBREMESA

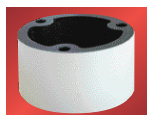
- ◆ Potente motor capaz de trabajar de continuo
- ◆ Construcción robusta de fundición y acero para proporcionar estabilidad y durabilidad
- ◆ Portabrocas de 3 garras fácil de manejar gracias a la llave extralarga y aberturas en el lateral
- ◆ Subida y bajada del cabezal mediante piñón y cremallera con cilindro de gas reversible
- ◆ Taladrado profundo y mortajado fácil y rápido en todo tipo de madera y cajas de cerraduras
- ◆ Tope de profundidad ajustable
- ◆ Columna reversible para el mortajado de piezas de grandes dimensiones

### Equipo base

- ◆ Portabrocas de 10 mm
- ◆ Llave del portabrocas extralarga
- ◆ Amarre de pieza de trabajo
- ◆ Superficie de la mesa de DM

Referencia 230V	708580M
Modelo	JBM-5
Velocidad	1450 rpm
Tamaño max. broca formón hueco	12 mm
Capacidad del portabrocas	10 mm
Dimensiones de la base	190 x 310 mm
Dimensiones de la guía paralela	40 x 320 mm
Carrera del cabezal	120 mm
Altura máx. de pieza	105 mm
Distancia máx. del centro del formón a la guía paralela	90 mm
Pot. suministrada motor	0,5 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor	0,9 CV / S <sub>6</sub> 40%
Peso	20 kg

### Accesorios



- ◆ 708579 Bloque de elevación 50 mm

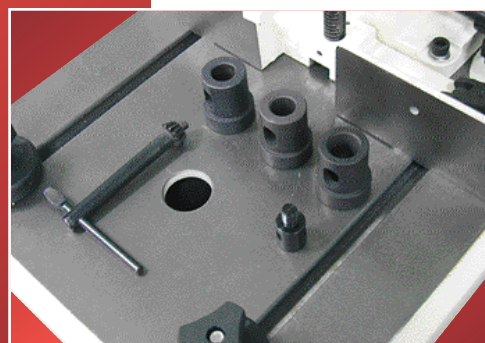


- ◆ 708597 Base móvil cerrada con soporte para herramientas





Incorpora broca de formón hueco



Casquillos reductores con valona de  $\frac{5}{8}$ ",  $\frac{3}{4}$ ",  $\frac{13}{16}$ ", llave para portabrocas y ampliación del husillo



## 701 – MORTAJADORA DE SOBREMESA

- ◆ Potente motor para trabajo continuo
- ◆ Construcción de fundición y amplia mesa de trabajo
- ◆ Subida y bajada del cabezal combinando piñón y cremallera con guías en colas de milano y cilindro de gas
- ◆ La palanca para la bajada del cabezal puede cambiarse de la izquierda a la derecha
- ◆ El doble bloqueo elimina completamente la caída de la broca cuando vuelve a la posición de reposo
- ◆ La guía de rodillos mantiene la pieza en contacto con la guía paralela
- ◆ El piñón y la cremallera permiten un rápido y sencillo ajuste de la guía paralela
- ◆ La broca de formón hueco integrada determina el espacio necesario entre la broca y el casquillo
- ◆ La gran tapa basculante hace fácil el acceso para el cambio de broca

- ◆ Doble bloqueo reversible
- ◆ Guía de rodillos
- ◆ Tope de profundidad
- ◆ Broca de formón hueco integrada
- ◆ Bandeja de herramientas
- ◆ Diamante para afilado del formón

### Equipo base

- ◆ Portabrocas de 13 con llave extralarga
- ◆ Casquillos reductores  $\frac{5}{8}$ ",  $\frac{3}{4}$ ",  $\frac{13}{16}$ "
- ◆ Guía micro adjustable con topes

Referencia 230V	1791310M
Modelo	701
Revoluciones	1450 rpm
Tamaño max. broca formón hueco	19 mm
Capacidad del portabrocas	13 mm
Carrera del cabezal	140 mm
Altura máxima de la pieza	110 mm
Tamaño de la base	350 x 410 mm
Tamaño de la guía	320 x 65 mm
Distancia máxima del centro de la broca a la guía	110 mm
Pot. suministrada motor	0,75 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor	1,35 CV / S <sub>6</sub> 40%
Dimensiones totales	350 x 410 x 900 mm
Peso	42 kg

### Accesorios



- ◆ 708597 Base de máquina móvil con bandeja de herramientas



719A



719AS

con la mesa  
inclinable entre  
0 y 35°



Trabajo con el cabezal girado 180°



Referencia 719 A-MDA: sistema de amarre para trabajar con el cabezal girado 180°

## 719A / 719AS – MORTAJADORA

- ◆ Sólida construcción de fundición
- ◆ Subida y bajada del cabezal mediante mecanismo de piñón y cremallera sobre guías de cola de milano con cilindro de gas reversible
- ◆ Grandes volantes para controlar los movimientos de las mesas
- ◆ Topes de longitud y profundidad para trabajos en serie
- ◆ Pie de máquina cerrado con compartimento de almacenaje
- ◆ Mordaza de apertura rápida para cambiar rápidamente de pieza de trabajo
- ◆ Potente motor de 1 CV
- ◆ Cabezal gira 180° haciendo posible taladrar un agujero en una puerta acabada

### Equipo base

- ◆ Portabrocas de 13 mm
- ◆ Topes longitudinales y de profundidad
- ◆ Pie de máquina cerrado con compartimentos de almacenaje

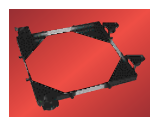
- ◆ Superficie de mesa de DM
- ◆ Adaptador para brocas ( $5/8"$ ,  $3/4"$ ,  $13/16"$ ,  $1 3/16"$ )
- ◆ Mordaza para amarrar piezas de trabajo

Referencia 230V	1791263M	708572KM
Modelo	719A	719AS
Velocidad del husillo	1450 rpm	1450 rpm
Máx broca formón hueco	25 mm	25 mm
Carrera del cabezal	13 mm	13 mm
Capacidad del portabrocas	200 mm	200 mm
Máx. altura de pieza	195 mm	195 mm
Tamaño de la mesa	180 x 520 mm	180 x 520 mm
Inclinación de la mesa	–	0–35° dcha.
Dimensiones de la guía paralela	90 x 520 mm	90 x 520 mm
Distancia del centro del husillo a la guía paralela	100 mm	100 mm
Pot. suministrada motor	1 CV / S <sub>1</sub> 100%	1 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor	1,76 CV / S <sub>e</sub> 40%	1,76 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	125 kg	125 kg

### Accesorios



- ◆ 719A-MDA Juego de topes para puertas



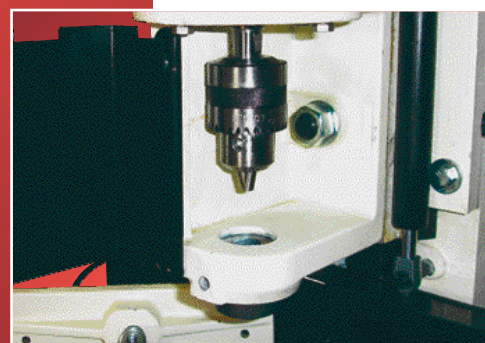
- ◆ 708118 Base móvil hasta 250 kg



- ◆ 708495 Caballete de apoyo



Fácil mortajado de cerraduras para puertas y paneles de madera con amarre inferior



La gran tapa basculante permite un fácil acceso al cambio de herramienta

## 720HD – MORTAJADORA

- ◆ Sólida Construcción en fundición para los trabajos más exigentes
- ◆ Potente motor para trabajo continuo
- ◆ Mecanismo de subida y bajada mediante piñón y cremallera combinados con guías en colas de milano y cilindro neumático
- ◆ Manetas para el control del movimiento de la mesa izquierda/derecha y adelante/atrás
- ◆ La mesa soporta todo el trabajo y puede girar 90° a la izquierda y 45° a la derecha
- ◆ Mordaza de apertura rápida para cambiar rápidamente la pieza de trabajo
- ◆ Fácil mortajado de cerraduras para puertas y paneles de madera con amarre inferior
- ◆ Topes de profundidad y longitudinales para trabajos en serie
- ◆ Pie de máquina totalmente cerrado con compartimentode almacenaje

### Equipo base

- ◆ Portabrocas de 13 con llave extralarga
- ◆ Adaptador de portabrocas
- ◆ Casquillos adaptadores de  $\frac{5}{8}''$ ,  $\frac{3}{4}''$ ,  $\frac{13}{16}''$ ,  $1\frac{1}{16}''$
- ◆ Topes de longitud y profundidad
- ◆ Superficie de la mesa de DM
- ◆ Soporte de trabajo inferior (soporte de puertas)
- ◆ Pie de máquina con compartimiento de almacenaje

<b>Referencia 230V</b>	<b>1791309M</b>
<b>Referencia 400V</b>	<b>1791309T</b>
<b>Modelo</b>	720HD
<b>Revoluciones</b>	1450 rpm
<b>Tamaño máximo broca de formón hueco</b>	25 mm
<b>Capacidad del portabrocas</b>	13 mm
<b>Carrera del cabezal</b>	155 mm
<b>Desplazamiento máximo izqda./dcha.</b>	230 mm
<b>Desplazamiento máximo adelante/atrás</b>	85 mm
<b>Tamaño de la mesa</b>	370 x 180 mm
<b>Inclinación de la mesa</b>	90° izda. / 45° dcha.
<b>Altura máxima de la pieza de trabajo</b>	290 mm
<b>Max. trabajo altura sin mesa</b>	1170 mm
<b>Tamaño de la guía</b>	520 x 300 mm
<b>Max. distancia del centro del husillo a la guía paralela</b>	85 mm
<b>Motor: 230 V pot. suministrada</b>	1,5 CV / S: 100%
<b>Motor: 230 V pot. absorbida</b>	2,7 CV / S: 40%
<b>Motor: 400 V pot. suministrada</b>	2 CV / S: 100%
<b>Motor: 400 V pot. absorbida</b>	3,8 CV / S: 40%
<b>Dimensiones totales</b>	650 x 550 x 2030 mm
<b>Peso</b>	220 kg



## ACCESORIOS MORTAJADORAS



## LA MEJOR CALIDAD JAPONESA

**Referencia 10003300**

Broca de formón hueco, 3 mm

**Referencia 10003306**

Broca de formón hueco, 6 mm

**Referencia 10003308**

Broca de formón hueco, 8 mm

**Referencia 10003309**

Broca de formón hueco, 9 mm

**Referencia 10003310**

Broca de formón hueco, 10 mm

**Referencia 10003311**

Broca de formón hueco, 11 mm

**Referencia 10003312**

Broca de formón hueco, 12 mm

**Referencia 10003314**

Broca de formón hueco, 14 mm

**Referencia 10003315**

Broca de formón hueco, 15 mm

**Referencia 10003316**

Broca de formón hueco, 16 mm

**Referencia 10003319**

Broca de formón hueco, 19 mm

**Referencia 10003324**

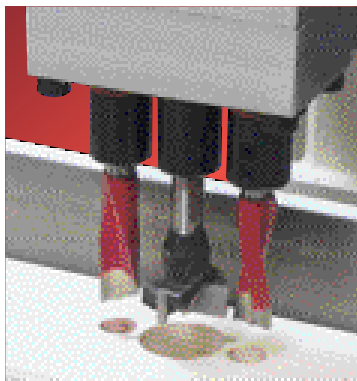
Broca de formón hueco, 24 mm

## PARA TODAS JET-MORTAJADORAS

**Referencia 10003350**

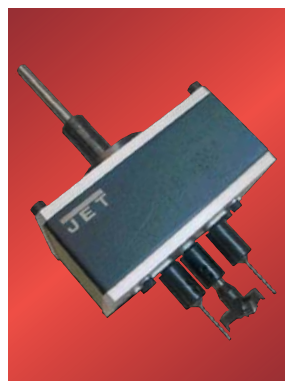
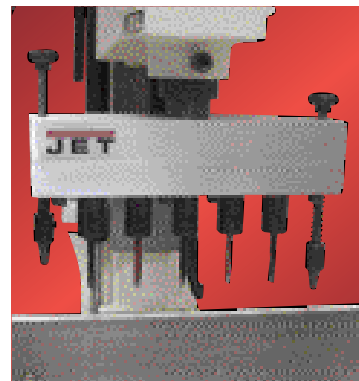
Cabezal de mandrinar de 43mm, para manetas de ventanas.

Distancia de husillos 2x21,5mm-incluye htas. de carburo Ø 12 / Ø 26 / Ø 12 mm

**Referencia 10003351**

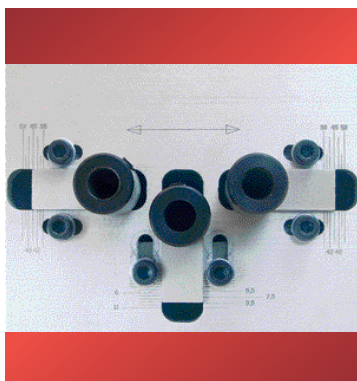
Cabezal de taladros en línea de 32mm para taladrar una serie de

agujeros en paneles. Distancia de husillo 4x32mm – incluye htas de carburo 5xØ5 mm y 2 pasadores de bloqueo

**Referencia 10003352**

Cabezal de mandrinar de 38-52mm, para todos los alojamientos.

Distancia de husillos variable 2x19-26mm-incluye htas. de carburo Ø 2,5 / Ø 35 / Ø 2,5 mm

**Referencia 10003353**

Cabezal de fresar M10x1(sólo para 719A, 719AS, 720HD) para mecanizar asientos de cerraduras – incluye htas de carburo Ø18mm





DC-1100CK



DC-1900A



## DC-1100CK / DC-1900A ASPIRADORES CON FILTRO

- ◆ Motor industrial y hélice especialmente diseñada para un máximo rendimiento
- ◆ Filtro de alta calidad (2 micras) que filtrará el polvo más fino (99,9% efectividad) (DC-1100CK)
- ◆ Su diseño permite un trabajo silencioso y económico
- ◆ Bolsas de aspiración de rápido montaje, no necesita bandas de goma
- ◆ Dos tomas para salida de polvo de 100 mm para conectarlas a una o dos máquinas
- ◆ Sus cuatro ruedas permiten una total movilidad del aspirador
- ◆ Cuerpo robusto

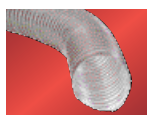
- ◆ 10 bolsas de aspiración (DC-1900A)
- ◆ Ruedas

### Equipo base

- ◆ Filtro de 2-Micras (DC-1100CK)
- ◆ Filtro de 30-Micras (DC-1900A)
- ◆ Salidas de polvo 2 x 100 mm (DC-1100CK)
- ◆ Salidas de polvo 3 x 100 mm (DC-1900A)
- ◆ 5 bolsas de aspiración (DC-1100CK)

Referencia 230 V	708626CKM	
Referencia 400 V	708638T	
Modelo	DC-1100CK	DC-1900A
Capacidad de las bolsas de aspiración	200 l	400 l
Dia. salidas de polvo	150 mm (2x100 mm)	200 mm (3x100 mm)
Caudal dia. Ø 200 mm	-	2900 m³/h
Ø 150 mm	1620 m³/h	-
Ø 100 mm	1150 m³/h	1180 m³/h
Presión de vacío	1700 Pa	1800 Pa
Dimensiones totales	940 x 510 x 1830 mm	1550x760x2440 mm
Pot. suministrada motor	1,5 CV / S <sub>i</sub> 100%	3 CV / S <sub>i</sub> 100%
Pot. absorbida motor	2,6 CV / S <sub>e</sub> 40%	5,7 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	55 kg	95 kg

### Accesorios



- ◆ 10000312 Tubo PVC transparente, Ø100 mm, longitud 5 m



- ◆ JW 1022 Abrazadera, Ø100 mm



- ◆ 709563 Juego de bolsas de aspiración (juego de 5)



- ◆ 708739 2- Filtros de micron (necesita 2 piezas para DC-1900A)

Para su salud.  
Material de filtro categoría "G"



## DC-1000 / DC-1300 / DC-1800 – ASPIRADORES

- ◆ El empleo de materiales de alta calidad de categoría G consigue una eficacia de filtraje del 99,5% para partículas de polvo de 0,2 a 2 micras
- ◆ Todos los modelos disponen de ruedas para total movilidad
- ◆ Las bolsas del aspirador se sujetan con una banda elástica para una mayor facilidad de instalación
- ◆ Amplia gama de accesorios para cualquier tipo de trabajos
- ◆ Los cartuchos de filtraje (opcionales) permiten filtrar hasta el polvo más fino
- ◆ Robusto cuerpo
- ◆ Manguera de 2,5 m de serie

Referencia 230V Referencia 400V	10000300M	10000320M	10000330M 10000330T
Modelo	DC-1000	DC-1300	DC-1800
Capacidad de la bolsa colectora en litros	75	90	175
Diámetro de la manguera	100 mm	100 mm	140 mm
Caudal	1000 m³/h	1300 m³/h	1800 m³/h
Presión de vacío	1400 Pa	1750 Pa	1750 Pa
Dimensiones totales	835 x 450 x 1507 mm	882 x 479 x 1623 mm	1090 x 580 x 2090 mm
Pot. suministrada motor	1 CV / S <sub>i</sub> 100%	1 CV / S <sub>i</sub> 100%	2 CV / S <sub>i</sub> 100%
Pot. absorbida motor	1,76 CV / S <sub>e</sub> 40%	1,76 CV / S <sub>e</sub> 40%	3,8 CV / S <sub>e</sub> 40%
Peso	21 kg	24 kg	45 kg

### Accesorios



- ◆ 10000311 Juego 5 bolsas recoge polvo para los aspiradores DC-1000 o DC-1300
- ◆ 10000336 Juego 10 bolsas recoge polvo para los aspiradores DC-1800





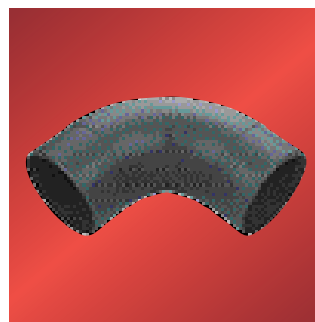
**Referencia 10000312**  
Manguera de PVC transparente de Ø100 mm. Longitud 5 m



**Referencia JW 1019**  
Acoplamiento para mangueras de Ø100 mm. Protegido contra cargas electrostáticas



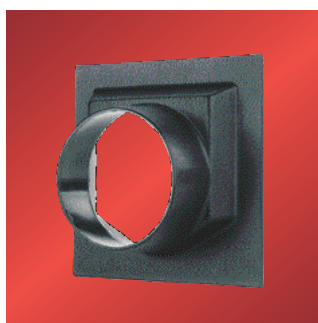
**Referencia JW 1013**  
Acoplamiento en T de Ø100mm. Para usar cuando no se puede instalar un acoplamiento en Y



**Referencia JW 1017**  
Codo a 90° para mangueras de Ø100 mm. Necesario cuando el conducto cambia de dirección



**Referencia JW 1015**  
Acoplamiento en Y, Ø100mm. Permite gradualmente dividir la línea principal



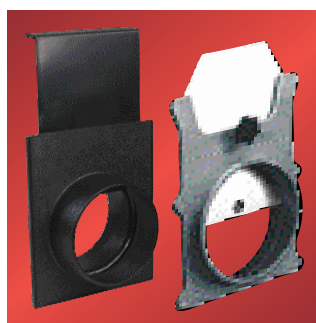
**Referencia JW 1005**  
□ 355x355 mm

**Referencia JW 1001**  
□ 210x210 mm

**Referencia JW 1010**  
□ 158x158 mm

Boca de aspiración universal de polvo Ø100mm Especialmente diseñada para tiendas

**Referencia 200515**  
Acoplamiento en Y, Ø100mm con ramal de Ø60 mm para usar en la parte superior de las sierras circulares



**Referencia JW 1007**  
Válvula corredera de Ø100mm, de plástico

**Referencia JW 1142**  
Válvula corredera de, Ø 100 mm de aluminio

Para regular o bloquear el flujo de aire



**Referencia JW 1000**  
Reductor de diámetro 100/50 mm para incrementar la velocidad del flujo de aire



**Referencia 10000340**  
Automatismo de puesta en marcha 400V



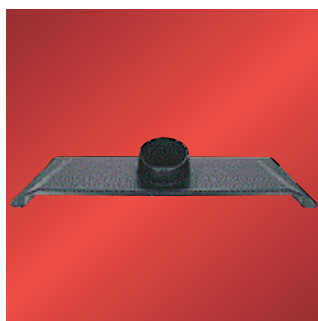
**Referencia 10000339**  
Automatismo de puesta en marcha 230V



**Referencia JW 1039**  
Adaptador múltiple 25-150mm



**Referencia JW 1047**  
Salida de máquina, Ø 100 mm



**Referencia JW 1003**  
Recoge polvo Ø100 mm. Diseñada para recoger el polvo en una gran superficie de suelo



**Referencia JW 1022**  
brida galvanizada, Ø 100 mm

**Referencia JW 1317**  
Brida de alambre, Ø 100 mm

**¡ATENCIÓN!**

Si su equipo de aspiración no está debidamente conectado a tierra existe riesgo de incendio o explosión

**Referencia JW 1053**  
Toma de tierra, incluye un cable de cobre de 12 m y los adaptadores necesarios para una toma de tierra

## AFS-500 / AFS-1000B

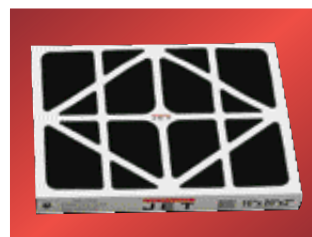
**Especialmente  
recomendado  
para escuelas**



AFS-1000B



AFS-500



El filtro de carbón activado evita  
olores desagradables



Principio de funcionamiento

## AFS-500 / AFS-1000B – SISTEMA DE FILTRAJE DE AIRE

- ◆ Incluye un mando a distancia por infrarrojos para ajustar las tres velocidades, el temporizador y la puesta en marcha (sólo AFS-1000B)
- ◆ Filtra y limpia el aire silenciosamente mientras trabaja, filtrando el 98 % de todas las partículas de 5 micras y el 85% de las de 1 micra
- ◆ Consigue los mejores resultados en combinación con una aspiradora Jet
- ◆ Incluye un filtro electrostático de serie
- ◆ Cambio de filtro sencillo sin necesidad de herramientas
- ◆ El filtro interno puede lavarse o soplarlo con aire comprimido
- ◆ El AFS-1000B tiene capacidad para filtrar el aire en una habitación de 50 m<sup>2</sup> en 5 minutos o hasta 10 veces por hora
- ◆ El sistema de filtración de aire puede o bien colgarse del techo o colocarse encima de un banco (el sistema de suspensión para el techo viene de serie con el AFS-1000B)

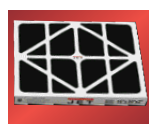
Un test de polvo dirigido por la "Stuttgart Trade Association" demostró que el uso de sistemas de filtrado JET mejoraba un 50% la limpieza del aire

Referencia 230V	708611M	708620M
<b>Modelo</b>	AFS-500	AFS-1000B
<b>Caudal: m3/min</b>	6, 8, 10	12, 15, 20
<b>Tiempo de funcionamiento programable</b>		2, 4 y 8 Std
<b>Filtro exterior</b>	5 micras	5 micras
<b>Filtro interior</b>	1 micras	1 micras
<b>Dimensiones</b>	400x610x305 mm	768x610x305 mm
<b>Pot. suministrada motor</b>	0,16 CV / S <sub>1</sub> 100%	0,16 CV / S <sub>1</sub> 100%
<b>Pot. absorbida motor</b>	0,28 CV / S <sub>6</sub> 40%	0,28 CV / S <sub>6</sub> 40%
<b>Control remoto de infrarrojos</b>	no	si
<b>Peso</b>	15 kg	25 kg

### Accesorios



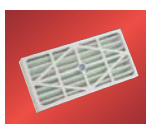
- ◆ 708731 Repuesto del filtro electrostático exterior (AFS-500/1000B)
- ◆ 70873110 Repuesto del filtro electrostático exterior (10 unidades para AFS-500/1000B)



- ◆ 708734 Filtro de carbón activado externo (AFS-500/1000B)
- ◆ 70873405 Filtro de carbón activado externo (5 unidades AFS-500/1000B)



- ◆ 708733 Cartucho de repuesto para el filtro interior (AFS-1000B) lavable
- ◆ 70873305 Cartucho de repuesto para el filtro interior (5 unidades para AFS-1000B) lavable



- ◆ 709737 Cartucho de repuesto para el filtro interior (AFS-500)
- ◆ 70973705 Cartucho de repuesto para el filtro interior (5 unidades para AFS-500)



## JDR-34 / JDR-34F TALADRO RADIAL

- ◆ Mesa de fundición
- ◆ Interruptor con protección de desconexión por caída de tensión
- ◆ Portabrocas de cambio rápido de 1 a 16 mm con protector de serie
- ◆ Husillo con carrera de 80 mm y topes de profundidad ajustables
- ◆ Potente motor de 600W para uso continuo
- ◆ 5 velocidades desde 500 a 2500 rpm
- ◆ Distancia de la columna al portabrocas 410 mm
- ◆ El cabezal puede inclinarse 45° a la derecha y 90° a la izquierda
- ◆ Haz láser para centrado del agujero en la máquina base

### Equipo base

- ◆ Portabrocas de cambio rápido de 16 mm
- ◆ Cono morse 2 / B16
- ◆ Protector de portabrocas
- ◆ Centrado láser con transformador e interruptor de puesta en marcha
- ◆ Protector de correas con interruptor

### ◆ Manual de uso y herramientas de servicio

Referencia 230V	10000390M	10000395M
Modelo	JDR-34	JDR-34F
Distancia husillo-columna	155-410 mm	155-410 mm
Carrera de la pínola	80 mm	80 mm
Cono de la pínola	CM 2	CM 2
Portabrocas cambio rápido	1-16 mm	1-16 mm
Diámetro de la columna	60 mm	73 mm
Tamaño de la mesa	220 x 230 mm	Ø 300 mm
Velocidades: 5	500-2500 mm	500-2500 mm
Tamaño de la base	345 x 210 mm	280 x 480 mm
Pot. suministrada motor: P <sub>1</sub>	0,5 CV / S <sub>1</sub> 100%	0,5 CV / S <sub>1</sub> 100%
Pot. absorbida motor: P <sub>2</sub>	0,85 CV / S <sub>2</sub> 40%	0,85 CV / S <sub>2</sub> 40%
Peso	42 kg	61 kg

### Accesorios



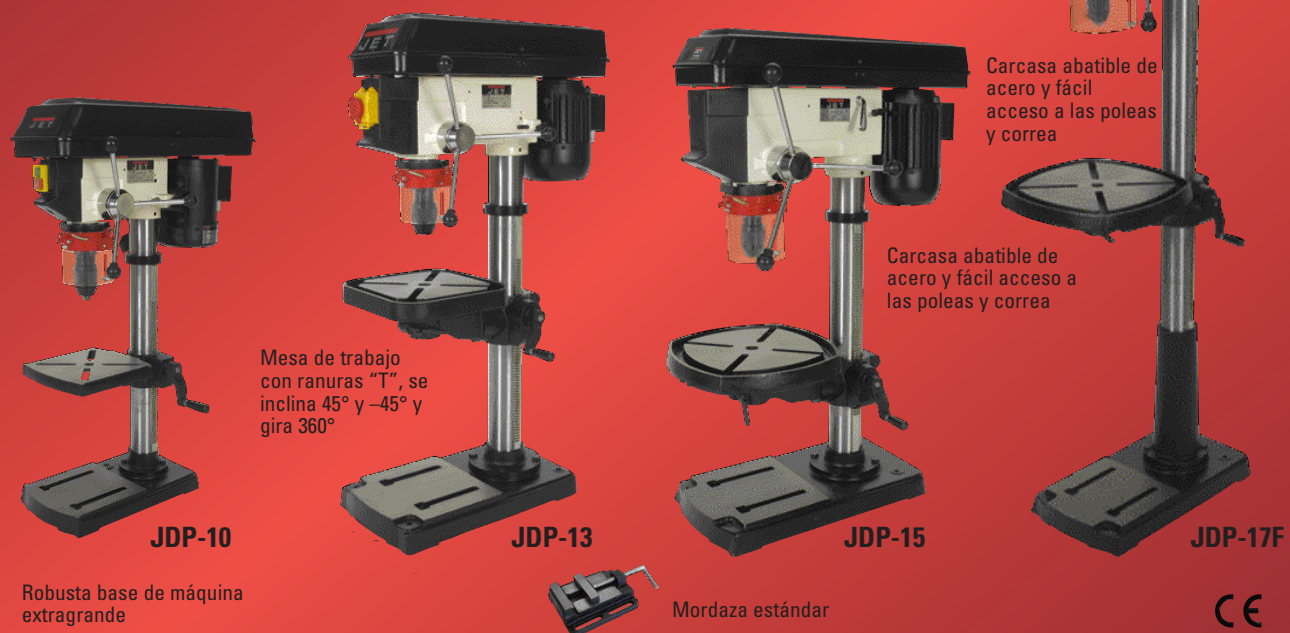
- ◆ 10000391 Base de máquina para JDR-34



- ◆ 10000371 Mordaza 100 x 100 mm



## Control de calidad JET siguiendo criterios de precisión Suizos



## JDP-10 / JDP-13 / JDP-15 / JDP-17F TALADROS DE COLUMNA

- ◆ Tolerancia de concentricidad en el cono morse garantizada: <0,03 mm
- ◆ El husillo gira sobre rodamientos de precisión
- ◆ Giro a dcha. e izda. en modelos de 400 V
- ◆ Portabrocas de precisión para fácil y rápido manejo, estándar en todos los modelos
- ◆ Motores potentes aptos para trabajo continuo
- ◆ En los modelos JDP-15 y JDP-17F la tapa de las correas está protegida con un micro de seguridad
- ◆ Tope de profundidad de precisión incluido en todos los modelos
- ◆ Mordaza estándar

Referencia 230V Referencia 400V	10000350M	10000360M	10000370M 10000370T	10000380M 10000380T
<b>Modelo</b>	JDP-10	JDP-13	JDP-15	JDP-17F
<b>Distancia entre husillo y columna</b>	127 mm	165 mm	190 mm	215 mm
<b>Carrera de la pínola</b>	60 mm	80 mm	85 mm	85 mm
<b>Cono del husillo</b>	CM 2 / B16	CM 2 / B16	CM 2 / B16	CM 3 / B16
<b>Portabrocas: 1-16 mm</b>	estándar	estándar	estándar	estándar
<b>Diámetro de la columna</b>	59,5 mm	73 mm	73 mm	80 mm
<b>Tamaño de la mesa</b>	210 x 195 mm	270 x 270 mm	330 x 330 mm	365 x 365 mm
<b>Mordaza</b>	100 x 100 mm	100 x 100 mm	100 x 100 mm	125 x 125 mm
<b>Altura total</b>	840 mm	1000 mm	985 mm	1625 mm
<b>Capacidad de taladrado en acero</b>	16 mm	20 mm	22 mm	25 mm
<b>Velocidades</b>	12	12	12	16
<b>Rango de velocidades</b>	210-2580 rpm	210-2580 rpm	210-2580 rpm	160-3330 rpm
<b>Pot. suministrada motor</b>	0,33 CV / S <sub>1</sub> 100%	0,5 CV / S <sub>1</sub> 100%	0,7 CV / S <sub>1</sub> 100%	0,75 CV / S <sub>1</sub> 100%
<b>Pot. absorbida motor</b>	0,58 CV / S <sub>6</sub> 40%	0,88 CV / S <sub>6</sub> 40%	1,25 CV / S <sub>6</sub> 40%	1,35 CV / S <sub>6</sub> 40%
<b>Peso</b>	43 kg	63 kg	74 kg	83 kg



Guía paralela telescópica con tope y salida de polvo



Haz láser estándar



## JDP-2800VS – TALADRO DE REVOLUCIONES VARIABLES

- ◆ La mesa de la máquina está fabricada en fundición, mecanizada con precisión y con alas extensibles
- ◆ Las ranuras en T le permiten usar una guía de inglete
- ◆ La mesa se inclina 90°, ± 0° / 45° / 90° indexado
- ◆ Haz láser estándar
- ◆ Las manetas de bajada de la caña se pueden montar en ambos lados del taladro
- ◆ Las alas extensibles proporcionan un soporte adicional para piezas largas
- ◆ Gama de revoluciones desde 330 a 2500 rpm
- ◆ Guía paralela telescópica con tope y salida de polvo 50 mm
- ◆ Visualizador digital de revoluciones

### Equipo base

- ◆ Portabrocas sin llave de 16 mm
- ◆ CM-2/B16
- ◆ Protector del portabrocas
- ◆ Haz láser
- ◆ Lámpara dual LED integrada
- ◆ Visualizador digital de revoluciones

- ◆ Guía paralela telescópica con tope y salida de polvo
- ◆ Manual de manejo y herramientas de servicio

<b>Referencia 230V</b>	<b>1792800M</b>
<b>Referencia 400V</b>	<b>1792800T</b>
<b>Modelo</b>	JDP-2800VS
<b>Distancia husillo-columnas</b>	225 mm
<b>Carrera de la pínola</b>	110 mm
<b>Cono de la pínola</b>	CM-2
<b>Portabrocas cambio rápido</b>	1–16 mm
<b>Diámetro de la columna</b>	80 mm
<b>Tamaño de la mesa</b>	420 x 530 (780) mm
<b>Altura total</b>	1750 mm
<b>Revoluciones variables</b>	330 – 2500 rpm.
<b>Motor: 230 V pot. suministrada</b>	1 CV / S <sub>i</sub> 100%
<b>Motor: 230 V pot. absorbida</b>	1,8 CV / S <sub>e</sub> 40%
<b>Motor: 400 V pot. suministrada</b>	1.25 CV / S <sub>i</sub> 100%
<b>Motor: 400 V pot. absorbida</b>	2,4 CV / S <sub>e</sub> 40%
<b>Peso</b>	130 kg

### Accesorios



- ◆ JW 1000 Reductor Ø100 / 50 mm



- ◆ 708916 Guía de inglete ±60°



Imagen con accesorios:  
Brazo soporte (referencia 708039),  
Extensión del brazo soporte  
(referencia 708040) y base  
opcional (referencia. 708016)

CE

## JSSG-10 – AFILADORA CON REFRIGERACIÓN

- ◆ La parte inferior de la muela gira en un baño de refrigerante
- ◆ Con cada giro, la muela arrastra con ella el refrigerante, de esta forma se enfría y elimina el riesgo de sobrecalentamiento
- ◆ La muela gira entre 90 y 150 rpm mediante un motor muy silencioso
- ◆ La velocidad variable del motor es controlada por un potenciómetro
- ◆ Cuando el diámetro de la muela es de 250mm, las revoluciones deben ser las más bajas, 90 rpm
- ◆ Con el uso la muela se gasta, las revoluciones se pueden aumentar para compensar este desgaste, así se mantendrá la velocidad de corte óptima en todo momento

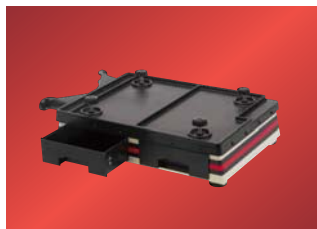
### Equipo base

- ◆ Piedra de rectificar, para rectificar la muela de basta a fina y volver a trabajar con ella
- ◆ Amarre recto para afilado de sierras, filos rectos y cinceles
- ◆ Amarre angular, para una precisa repetibilidad
- ◆ Transportador de ángulos, para medir el ángulo de corte de sus herramientas

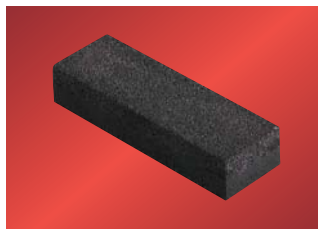
- ◆ Un tubo de pasta esmeril para el acabado final
- ◆ Un brazo soporte para los amarres y ajustar el ángulo de ataque
- ◆ Un DVD con instrucciones de uso

Referencia 230V	708015M
Modelo	JSSG-10
Potencia	160W
Velocidad: variable	90–150 rpm.
Tamaño de la piedra	Ø 250 x 50 x Ø 12 mm
Grano	250 G
Muela de pulido	Ø 230 x 30 mm
Dimensiones L x A x A	406 x 305 x 330 mm
Peso	15 kg





**Referencia 708016**  
Base opcional



**Referencia 708017**  
Piedra de rectificar



**Referencia 708018**  
Dispositivo de diamantar con  
diamante



**Referencia 708019**  
Amarre para cuchillos



**Referencia 708020**  
Amarre para gubias



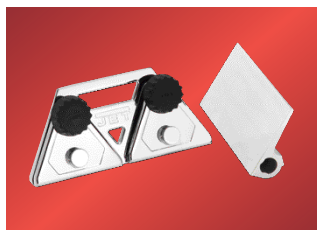
**Referencia 708021**  
Amarre largo para cuchillos



**Referencia 708024**  
Cubierta de máquina



**Referencia 708025**  
Amarre para herramientas  
de allar



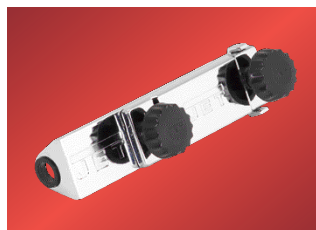
**Referencia 708026**  
Amarre para tijeras



**Referencia 708027**  
Soporte para amarres laterales



**Referencia 708028**  
Perfilador de muela de acabado



**Referencia 708029**  
Amarre recto



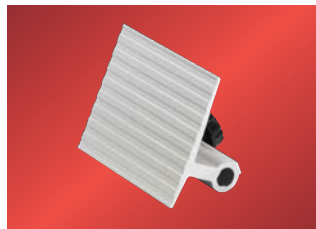
**Referencia 708031**  
Amarre para hachas



**Referencia 708032**  
Amarre plano para grandes  
dimensiones



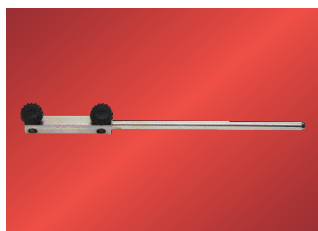
**Referencia 708033**  
Amarre angular



**Referencia 708034**  
Apoyo de herramienta TR-1



**Referencia 708039**  
Brazo soporte SR-1



**Referencia 708040**  
Extensión del brazo soporte



**Referencia 708041**  
Transportador de ángulos



**Referencia 708042**  
Muela de afilado



**Referencia 708043**  
Muela de pulido

**Referencia 708023**  
Pasta esmeril

**Referencia 708036**  
DVD

**Referencia 708037**  
Manual



## JBG-150 / JBG-200 – ESME- RILADORA DE SOBREMESA

- ◆ Totalmente cerrada, rodamientos prelubricados
- ◆ Cuerpo de fundición
- ◆ Apoyos de herramienta ajustables
- ◆ Lámpara de máquina
- ◆ Protector contra chispas
- ◆ Gran protector visual
- ◆ Incluye una muela basta y otra fina de oxido de aluminio para rectificado y afinado

## JBG-10A – ESME- RILADORA DE SOBREMESA

- ◆ Motor industrial, diseño resistente de máquina
- ◆ Totalmente cerrada, rodamientos prelubricados
- ◆ Patas de goma para evitar vibraciones
- ◆ Protectores de la muela de fundición con salida para polvo
- ◆ Protecciones contra chispas de rápido ajuste
- ◆ Grandes protectores visuales de ajuste rápido
- ◆ Incluye muela basta y fina

Referencia 230V	577901M	577902M	577103M	
Referencia 400V				577103T
Modelo	JBG-150	JBG-200	JBG-10A	JBG-10A
Diámetro/ ancho de la muela	150 x 20 mm	200 x 25 mm	250 x 25 mm	250 x 25 mm
Diámetro del eje	12,7 mm (1/2")	16 mm (5/8")	25,4 mm (1")	25,4 mm (1")
Revoluciones	2850 rpm	2850 rpm	1450 rpm	1450 rpm
Grano de la muela	36 / 60	36 / 60	24 / 46	24 / 46
Pot. suministrada motor	0,35 CV / S <sub>i</sub> 100%	0,5 CV / S <sub>i</sub> 100%	1,5 CV / S <sub>i</sub> 100%	2 CV / S <sub>i</sub> 100%
Pot. absorbida motor	0,6 CV / S <sub>e</sub> 40%	0,9 CV / S <sub>e</sub> 40%	2,6 CV / S <sub>e</sub> 40%	3,8 CV / S <sub>e</sub> 40%
Dimensiones L x A x H	430 x 200 x 265 mm	440 x 230 x 290 mm	620 x 330 x 310 mm	620 x 330 x 310 mm
Peso	10 kg	17 kg	50 kg	50 kg

### Accesorios

#### JBG-150 / JBG-200

Muela de oxido de Aluminio para desbaste

- ◆ 576207 150 x 20 x 12,7 mm, 36 Grano
- ◆ 576223 200 x 25 x 16 mm, 36 Grano
- ◆ 576209 150 x 20 x 12,7 mm, 60 Grano
- ◆ 576225 200 x 25 x 16 mm, 60 Grano

Muela de oxido de Aluminio blanco para acabado

- ◆ 576251 150 x 20 x 12,7 mm, 60 Grano
- ◆ 576255 200 x 25 x 16 mm, 60 Grano

Muela de carburo de silicio para acabado

- ◆ 576261 150 x 20 x 12,7 mm, 80 Grano
- ◆ 576269 200 x 25 x 16 mm, 80 Grano

#### JBG-10A

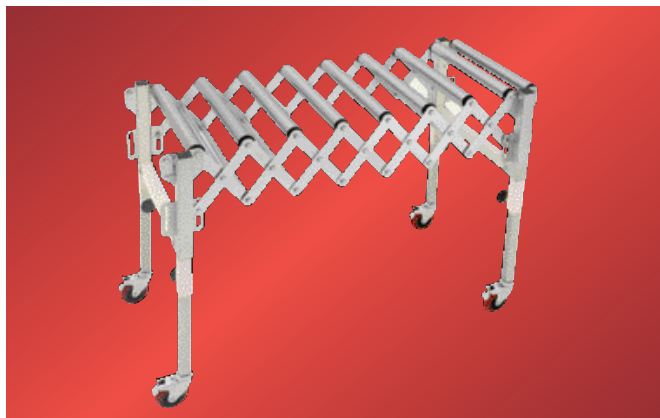
Muela de oxido de Aluminio para desbaste

- ◆ 576226 250 x 25 x 25,4 mm, 24 Grano
- ◆ 576227 250 x 25 x 25,4 mm, 36 Grano
- ◆ 576228 250 x 25 x 25,4 mm, 46 Grano
- ◆ 576229 250 x 25 x 25,4 mm, 60 Grano

Muela de carburo de silicio para acabado

- ◆ 576272 250 x 25 x 25,4 mm, 60 Grano
- ◆ 576273 250 x 25 x 25,4 mm, 80 Grano
- ◆ 576275 250 x 25 x 25,4 mm, 120 Grano

- ◆ 577172 Pedestal 280 x 255 x 790 mm



## RFC-4513 MESA DE RODILLOS EXTENSIBLE

- ◆ Regulable en altura y longitud
- ◆ Robusta construcción para diversas aplicaciones

<b>Referencia</b>	<b>52000130</b>
<b>Dimensiones de los rodillos</b>	Ø 50 x 480 mm
<b>Número de rodillos</b>	9
<b>Regulación de longitud</b>	520–1400 mm
<b>Anchura</b>	600 mm
<b>Regulación de altura</b>	620–940 mm
<b>Capacidad máxima de carga</b>	130 kg
<b>Peso</b>	36 kg



## MRT-2000 MESA DE RODILLOS

- ◆ Suave avance de material
- ◆ Sus rodillos de acero pueden soportar grandes pesos
- ◆ Regulable en altura y longitud

<b>Referencia</b>	<b>52000120</b>
<b>Dimensiones de los rodillos</b>	Ø 60 x 360 mm
<b>Número de rodillos</b>	7
<b>Regulación de longitud</b>	1950 mm
<b>Anchura</b>	450 mm
<b>Regulación de altura</b>	650–1000 mm
<b>Capacidad máxima de carga</b>	800 kg
<b>Peso</b>	40 kg



## SOPORTE DE RODILLOS

- ◆ Para soportar piezas ligeras

<b>Referencia</b>	<b>708495</b>
<b>Dim. de los rodillos</b>	Ø 35 x 320 mm
<b>Regulación de altura</b>	730–1200 mm
<b>Capacidad max. de carga</b>	50 kg
<b>Peso</b>	4,5 kg



## HRS-V SOPORTE DE RODILLOS EN V REFORZADO

- ◆ Para soportar piezas pesadas
- ◆ 3 Patas de fundición reforzada

<b>Referencia</b>	<b>52000100</b>
<b>Dim. de los rodillos</b>	Ø 52 x 140 mm
<b>Regulación de altura</b>	600–950 mm
<b>Capacidad max. de carga</b>	800 kg
<b>Peso</b>	15 kg



## SLT-660F



### SLT-660F MESA ELEVADORA

- ◆ Bomba hidráulica de pedal para elevar la mesa a diferentes alturas
- ◆ Seguridad contra sobrecargas y sistema de control de final de recorrido que proveen la máxima protección a la bomba
- ◆ Maneta de descarga de la bomba pendiente de patentar, típica maneta de presionar y bajar

Referencia	140777
Modelo	SLT-660F
Capacidad	300 kg
Altura máxima	825 mm
Altura mínima	270 mm
Longitud de mesa	825 mm
Anchura de mesa	500 mm
Longitud total	1080 mm
Anchura total	500 mm
Altura de la maneta	960 mm
Peso	71 kg

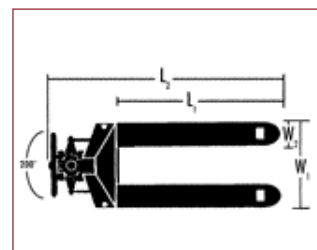
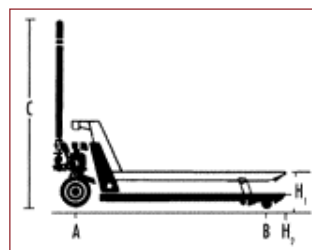
## PT-2048W



### PT-2048W – TRANSPALETA

- ◆ Alta calidad, capacidad para 2,5 toneladas métricas de peso, soldada mediante robot
- ◆ Máximo confort en el manejo gracias a las asas ergonómicas, el control de toque de dedo y un arco de giro de 200°
- ◆ El asa vuelve automáticamente a la posición vertical
- ◆ La bomba hidráulica se verifica bajo carga y se fabrica de una sola pieza, incorpora juntas de alta calidad y un cilindro hidráulico templado y cromado
- ◆ Sólidas uñas de acero que no necesitan ajuste periódico
- ◆ Ruedas de dirección con recubrimiento de poliuretano para operar silenciosamente
- ◆ Ruedas de carga de poliamida con rodamientos que no necesitan mantenimiento

Referencia	140072
Modelo	PT-2048W
Anchura total W1	520 mm
Anchura de las uñas W2	158 mm
Longitud de las uñas L1	1220 mm
Longitud total L2	1638 mm
Elevación máxima H1	196 mm
Elevación mínima H2	73 mm
Tamaño de las ruedas A	Ø 177 x 50 mm
Carga de las ruedas B	Ø 73 x 93 mm
Altura total C	1190 mm
Peso	80 kg





### CAJA DE ALUMINIO PARA HERRAMIENTAS (90 O 88-PIEZAS)

**Surtido de herramientas de mano de alta calidad WILTON en una robusta caja de aluminio con 4 separadores.**

#### Separador 1 y 2

- ◆ Alicates de corte diagonal-, alicates universales y alicate de boca larga con muelle. Material: CrV. Mango ergonómico con funda de dos componentes
- ◆ Alicates para bombas de agua con articulación de corredera, diseñado para un ajuste suave. Mango ergonómico con funda de dos componentes
- ◆ Juego de 9 llaves hexagonales largas con cabeza esférica. Material: CrV. Con soporte de plástico
- ◆ Llave inglesa con regla métrica

#### Separador 3 y 4

- ◆ Cutter con cuchillas intercambiables
- ◆ Llave de carraca de 1/2" y 1/4" reversible con dentado fino y mango de dos componentes
- ◆ Llaves de vaso con ranura para junta de retención y pared delgada
- ◆ Martillo con anillo de protección y mango de madera de nogal



999505 (88-pcs) con Multímetro para medir tensiones, corriente y resistencia



999500 (90-pcs) con llaves de vaso de 27, 30, 32 mm

Referencia	999500	999505
Dimensiones	450 x 330 x 145 mm	450 x 330 x 145 mm
Peso	13 kg	13 kg
Embalaje	Caja de cartón	Caja de cartón

## CAJA DE HERRAMIENTAS



## CAJA DE HERRAMIENTAS DE ALUMINIO DE 133 PIEZAS PARA CARPINTEROS

Surtido de herramientas manuales marca WILTON para carpinteros. En una robusta caja de aluminio con 5 separadores.

**Separador 1 y 2**

- ◆ Serrucho, Martillo (con anillo de protección y mango de madera de nogal) y mazo de plástico
- ◆ Escuadra, metro de carpintero, busca metales, cinta de medir de 5m, Juego de 3 diamantes para piedra de afilar
- ◆ Juego de 9 llaves hexagonales

**Separador 3 y 4**

- ◆ Llave inglesa con regla métrica
- ◆ Juego de 8 piezas de llave fija y espátula (acero inoxidable)
- ◆ Juego de 5 punzones, 5 formones y juego destornilladores (Philipps y planos)

**Separador 5**

- ◆ Llave de carraca de 1/2" con dentado fino y mango de dos componentes, incl. cabezal universal y juego de puntas
- ◆ Juego de puntas en caja, 57 pcs
- ◆ Cepillo de carpintero incluye hoja de repuesto



Separador 1



Separador 5

<b>Referencia</b>	<b>999700</b>
<b>Dimensiones</b>	460 x 345 x 180 mm
<b>Peso</b>	15 kg
<b>Embalaje</b>	Caja de cartón





360°

## TORNILLO DE BANCO

- ◆ Forjado en acero 30,000 PSI (207N/mm<sup>2</sup>)
- ◆ Gran superficie de yunque
- ◆ Pintura resistente a los arañazos y provisto de un resistente y duradero acabado
- ◆ Mordazas recambiables
- ◆ El mejor para mecánicos profesionales

Con base giratoria 360°

Referencia	Ancho de bocas	Apertura de bocas	Escote
21300EU	100 mm	115 mm	87 mm
21400EU	125 mm	133 mm	95 mm
21500EU	150 mm	150 mm	105 mm
21800EU	200 mm	210 mm	115 mm



360°

## TORNILLO DE BANCO

- ◆ Forjado en acero 30,000 PSI (207N/mm<sup>2</sup>)
- ◆ Gran superficie de yunque
- ◆ Pintura resistente a los arañazos y provisto de un resistente y duradero acabado
- ◆ Mordazas recambiables

Con base giratoria 360°

Referencia	Ancho de bocas	Apertura de bocas	Escote
63300EU	100 mm	100 mm	70 mm
63301EU	125 mm	125 mm	75 mm
63302EU	150 mm	150 mm	88 mm
63304EU	200 mm	200 mm	100 mm



## TORNILLO DE BANCO

- ◆ Forjado en acero 30,000 PSI (207N/mm<sup>2</sup>)
- ◆ Gran superficie de yunque
- ◆ Pintura resistente a los arañazos y provisto de un resistente y duradero acabado
- ◆ Mordazas recambiables
- ◆ El mejor para mecánicos profesionales

Con base fija (sin giro de 360°)

Referencia	Ancho de bocas	Apertura de bocas	Escote
22300EU	100 mm	115 mm	87 mm
22400EU	125 mm	133 mm	95 mm
22500EU	150 mm	150 mm	105 mm
22800EU	200 mm	210 mm	115 mm



## JUEGO DE LLAVES DE VASO

- ◆ Llave de carraca con 45 dientes para asegurar una transmisión de fuerza óptima, presionando un botón se suelta la unión de forma rápida y con palanca de inversión de giro. Mango ergonómico de dos componentes
- ◆ 6 soportes. Cuadradrillo con bola con muelle y moleteado para un mejor manejo
- ◆ Material: CrV
- ◆ Caja de forma

Referencia	Juego	Tipo	Medidas
91000.20001	75-pieza	1/2" y 1/4"	410 x 310 x 80mm
91000.20002	54-pieza	1/2" y 1/4"	380 x 260 x 80mm
91000.20003	29-pieza	1/4"	240 x 165 x 50mm

## NOTICE

<b>Armenia</b>	Areg Company, 375010 Yerevan, Phone: +37 41 568350, e-mail: areg_1@xter.net
<b>Austria</b>	Schachermayer Grosshandels GmbH, 4021 Linz, Phone: +43 732 65990, e-mail: maschinenholz@schachermayer.at, maschinenmetall@schachermayer.at, www.schachermayer.at Schachermayer Grosshandels GmbH, 1232 Wien-Inzersdorf, Phone: +43 1 610006410, e-mail: michael.bier@schachermayer.at, www.schachermayer.at
<b>Belgium</b>	Gilco N.V., 9160 Lokeren, Phone: +32 93487851, e-mail: gilco@gilco.be, www.gilco.be
<b>Belarus</b>	YP Energoinvestservis, 220073 Minsk, Phone: +37517 2526953, e-mail: ei-service@mail.ru
<b>Croatia</b>	Hudek d.o.o., 10040 Zagreb, Phone: +385 1 2983130, e-mail: hudek@zg.htnet.hr, www.hudek.hr
<b>Czech Republic</b>	JET s.r.o., 39701 Pisek, Phone: +420 382270615, e-mail: ramiatools@ramiatools.cz, www.ramiatools.cz/jet, Woodworking Schachermayer Praha spol s.r.o., 14300 Praha, Phone: +420 244001323, e-mail: praha@schachermayer.cz, www.schachermayer.cz, Metalworking
<b>Denmark</b>	El-Mas, 9700 Brønderslev, Phone: +45 96465646, e-mail: info@el-mas.dk, www.el-mas.dk
<b>Egypt</b>	Egyptian Engineering Agencies S.A.E, 16, Naguib El Rehani St. Cairo 11111, Phone: +202 5913277, e-mail: christine.mokbel@eea.com.eg
<b>Estonia</b>	Mecro AS, 11415 Tallinn, Phone: +37 26201111, e-mail: mecro@mecro.ee, www.stokker.ee
<b>Finland</b>	Jo-He Oy, 02270 Espoo, Phone: +358 98 6744950, e-mail: myynti@johe.fi, www.johe.fi
<b>France</b>	Paris Machines, 94384 Bonneuil-sur-Marne Cedex, Phone: +33 1 43777562, e-mail: polybois@club-internet.fr, Woodworking K'MX Services, 68520 Burnhaupt-Le-Haut, Phone: +33 389 62 33 18, e-mail: bertrand.seebert@kmx-services.com
<b>Georgia</b>	LTD "Electron", 0160 Tbilisi, Phone: +995 32377222, +995 32911121, e-mail: khaduri@geo.net.ge, www.grdemli.com
<b>Germany</b>	WMH Tool Group AG, CH-8603 Schwerzenbach, Phone: +41 44 8064748, e-mail: info@wmhtoolgroup.ch, www.wmhtoolgroup.ch
<b>Great Britain</b>	JET Tools & Machinery Ltd, Axminster - Devon, Phone: +44 8456040064, e-mail: email@jet.uk.com, www.jet.uk.com
<b>Greece</b>	Smartools, 26441 Patras, Phone: +30 2610 451514, e-mail: info@smartools.gr
<b>Hungary</b>	Csiba KFT, 9730 Kőszeg, Phone: +36 94562050, e-mail: info@csiba.hu, www.csiba.hu, Woodworking Schachermayer KFT, 2051 Biatorbagy, Phone: +36 23 530980, e-mail: info@schachermayer.hu, www.schachermayer.hu, Metalworking
<b>Iceland</b>	Handverksúsið, 220 Hafnarfjörður, Phone: +354 5551212, e-mail: gylfi@gylfi.com
<b>Indonesia</b>	DKSH Indonesia PT, 11430 Jakarta, Phone: +62 215674808, e-mail: thein.win@dksh.com, www.dksh.com
<b>Italy</b>	Gamma Zinken, 20080 Cassinetta di Lugagnano, Phone: +39 02 9425210, e-mail: info@gammazinken.it, www.gammazinken.it
<b>Jordan</b>	Newport Trading Agency NTA, 11118 Amman, Phone: +962 6 4026829, e-mail: nta@nta.com.jo
<b>Latvia</b>	SIA Stoller, LV 1003 Riga, Phone: +371 7245561, e-mail: stoller@stoller.lv, www.stokker.lv
<b>Lithuania</b>	UAB Mecro Technikonas, 03150 Vilnius, Phone: +37 05 2741529, e-mail: mecro@mecro.lt, www.stokker.lt
<b>Macedonia</b>	Makweld, 1000 Skopje, Phone: +389 23063180, e-mail: darko.adziev@makweld.com.mk
<b>Malaysia</b>	Siber Hegner (M) SDN BHD, 46200 Petaling Jaya, Selangor, Phone: +603 79548888, e-mail: jin.lian.teoh@dksh.com, www.dksh.com
<b>Malta</b>	G + T Imports Ltd., Iklin BZN 11, Malta, Phone: +356 21 443434, e-mail: gtimport@malta.net
<b>Moldova</b>	Brisar-Com s.r.l., 2000 Kishinev, Phone: +373 22593434, e-mail: brisar@arax.md
<b>Namibia</b>	Nipko Machine Tools, Namibia, Phone: +264 61 228005,
<b>Netherlands</b>	VDH Machines & Gereedschapen, Utrecht, Phone: +31 302963270, e-mail: info@vdhbn.nl, www.vdhbn.nl
<b>Norway</b>	C. Dahm Maskinforretning AS, 5858 Bergen, Phone: +47 55112470, e-mail: info@dahm.no, www.dahm.no
<b>Oman</b>	Modern Equipment Est., Sultan of Oman, Phone: +968 591156, e-mail: moderne@omantel.net.om
<b>Poland</b>	Agencja AMK Sp. z o.o., 61-003 Poznań, Phone: +48 61 879 99 25, e-mail: office@agencja-amk.com.pl, www.agencja-amk.com.pl
<b>Portugal</b>	Bolas-Maq. e Ferramentas de Qualidade, S.A., 7005-873 Évora, Phone: +351 266 749 300, e-mail: geral@bolas.pt, www.bolas.pt
<b>Qatar</b>	Mona Trading & Machinery, 21878 Doha, Phone: +974 4607850, basem2mona@yahoo.com
<b>Romania</b>	Agent Trade S.R.L., 077180 Tunari, Ilfov, Phone: +4021 2665131, e-mail: office@agt.ro, www.agt.ro
<b>Russia</b>	ITA Ltd., 105082 Moscow, Phone: +7 095 7379311, e-mail: info@jettools.ru, www.jettools.ru
<b>Saudi Arabia</b>	Sitaco Saudi Industrial Tool Corp., 21453 Jeddah, Phone: +96 62 6820458, e-mail: sitaco@sitaco.com.sa, www.sitaco.com.sa
<b>Singapore</b>	DKSH Technology Pte Ltd, 34, Boon Leat Terrace, Singapore 119866, Phone: +65 64719266, e-mail: ivan.tan@dksh.com, www.dksh.com
<b>Slovenia</b>	MI STROJ d.o.o., 2341 Limbus, Phone: +386 40792582, e-mail: info@jetmb.si, www.jetmb.si
<b>South Africa</b>	Strand Hardware, Port Elizabeth 6001, Phone: +27 41 585 6996, e-mail: info@strandhardware.co.za, www.strandhardware.co.za
<b>Spain</b>	Orpi S.L., 50014 Zaragoza, Phone: +34 976 471440, e-mail: orpi@orpi-sl.com, www.orpi-sl.com
<b>Sweden</b>	EJCA Maskin AB, 33134 Värnamo, Phone: +46 370 301630, e-mail: info@ejca.se, www.ejca.se
<b>Switzerland</b>	Eigenmann AG, 9615 Dietfurt, Phone: +41 71 9828888, e-mail: info@eigenmannag.ch, www.eigenmannag.ch
<b>Thailand</b>	Diethem Limited, 10310 Bangkok, Phone: +66 2254490013, e-mail: dcltech@dksh.com, www.dksh.com
<b>Turkey</b>	Burla Makina A.S., 34420 Karaköy – Istanbul, Phone: +90 212 2564950, e-mail: makinadept@burla.com, www.burla.com
<b>UAE</b>	Thakurs Trading Company LLC, Dubai, Phone: +971 4 2292943, e-mail: thakurs@eim.ae
<b>Uganda</b>	Lotus Arts Limited, Kampala / Uganda, Phone: +256 77502614, e-mail: lotus@utonline.co.ug
<b>Ukraine</b>	Meta-Group Ltd., 03126 Kiev, Phone: +38 044 455 3984, e-mail: jet@metagroup.com.ua
<b>Vietnam</b>	Diethelm & Co Ltd Technology, Ho Chi Minh City, Phone: +848 5121334, e-mail: toon.santen@dksh.com, www.dksh.com



# WMH TOOL GROUP

WMH Tool Group AG

Bahnstrasse 24

CH-8603 Schwerzenbach

Phone +41 44 806 47 48

Fax +41 44 806 47 58

info@wmhtoolgroup.ch

www.wmhtoolgroup.ch

WMH Tool Group AG, Asia Branch

No. 14 Jalan Bersatu 13/4

MY-46200 Petaling Jaya, Selangor

Phone +603 79549297

Fax +603 79549308

asia@wmhtoolgroup.ch

www.wmhtoolgroup.ch



Distribuidor: